



STUDIUL PRIVIND DOMENIILE ECONOMICE CU POTENȚIAL DE COMPETITIVITATE ÎN REGIUNEA NORD-EST PENTRU PERIOADA 2021-2027

Beneficiar: AGENȚIA PENTRU DEZVOLTARE REGIONALĂ NORD-EST

Elaborator: S.C. SYNESIS PARTNERS S.R.L

CUPRINS

Glosar de termeni.....	3
Sumar	6
1. Aspecte metodologice privind realizarea studiului	10
Context	10
Metodologia utilizată pentru elaborarea studiului	10
2. Setul de indicatori utilizați în analiză	20
3. Etapa de analiză a datelor pe arii specifice și analiza orizontală (concluzii)	26
4. Etapa de analiză a datelor colectate pe parcursul derulării focus-grupurilor (concluzii)	43
5. Concluzii și lista domeniilor de activitate (clasa CAEN) propuse pentru concentrarea investițiilor viitoare inițiate de IMM prin POR Nord-Est 2021-2027	45
6. Recomandări cu privire la profilul întreprinderii - potențial beneficiar de finanțare și a condițiilor de performanță pe care aceasta le poate îndeplini la accesarea finanțărilor ce vor fi disponibile pentru IMM prin POR Nord-Est 2021-2027, pe categorii de intervenții	49
7. Anexe.....	58
Anexa 1 - Lista domeniilor cu potențial de competitivitate pentru Categoria de intervenții: a (i) Dezvoltarea capacităților de cercetare și inovare și adoptarea tehnologiilor avansate	58
Anexa 2 - Lista domeniilor cu potențial de competitivitate pentru Categoria de intervenții: a (iii) Impulsionarea creșterii și competitivității IMM-urilor	59
Anexa 3 - Lista domeniilor cu potențial de competitivitate pentru Categoria de intervenții: a (ii) Fructificarea avantajelor digitalizării, în beneficiul cetățenilor, al companiilor și al guvernelor	61
Anexa 4 - Lista și tipologia indicatorilor care au stat la baza identificării domeniilor cu potențial de competitivitate	62

LISTA TABELELOR

Tabelul nr. 1 - Semnificația termenilor utilizați în cadrul studiului	3
Tabelul nr. 2 - Matricea domeniilor cu potențial de competitivitate	38
Tabelul nr. 3 - Domenii cu potențial de competitivitate pentru categoria de intervenții „Dezvoltarea capacităților de cercetare și inovare și adoptarea tehnologiilor avansate”	45
Tabelul nr. 4 - Domenii cu potențial de competitivitate pentru intervenția „Impulsionarea creșterii și competitivității IMM-urilor”	46
Tabelul nr. 5 - Domenii cu potențial de competitivitate pentru categoria de intervenții „Fructificarea avantajelor digitalizării, în beneficiul cetățenilor, al companiilor și al guvernelor”	47

Glosar de termeni

Semnificația termenilor prezentați în cadrul Studiului, precum și în documentele de fundamentare a acestuia, este prezentată în **Tabelul nr. 1**.

Tabelul nr. 1 - Semnificația termenilor utilizați în cadrul studiului

Termen	Definiție
Agenția pentru Dezvoltare Regională (ADR) Nord-Est	<p>Agenția pentru Dezvoltare Regională (ADR) Nord-Est este o instituție neguvernamentală, non-profit, de utilitate publică, care activează în domeniul dezvoltării regionale. ADR Nord - Est elaborează și promovează strategii, atrage resurse, identifică și implementează programe de finanțare și oferă servicii pentru stimularea creșterii economice durabile, a parteneriatelor și spiritului antreprenorial.</p> <p>În conformitate cu OUG nr. 122 din 29 iulie 2020 privind unele măsuri pentru asigurarea eficientizării procesului decizional al fondurilor externe nerambursabile destinate dezvoltării regionale în România, ADR Nord - Est va îndeplini rolul de Autoritate de Management pentru gestionarea Programului Operațional Regional (POR) Nord - Est 2021 - 2027.</p>
Programul Operațional Regional Nord-Est 2021-2027	<p>Unul dintre programele prin care România va putea accesa fondurile europene structurale și de investiții provenite din Fondul European pentru Dezvoltare Regională (FEDR), în perioada 2021-2027. Elaborarea Programului Operațional Regional 2021-2027 pentru Regiunea Nord-Est presupune corelarea acestuia, atât cu documentele de planificare existente la nivel regional, cât și cu regulamentele existente la nivel european. Intervențiile propuse sunt corelate cu cele 5 obiective de politică (OP) ale Comisiei Europene:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Europă mai competitivă și mai inteligentă, prin promovarea unei transformări economice inovatoare și inteligente și a conectivității TIC regionale; - Europă mai verde, rezilientă, cu emisii reduse de dioxid de carbon; - Europă mai conectată prin creșterea mobilității; - Europă mai socială și mai incluzivă prin implementarea Pilonului european al drepturilor sociale; - Europă mai aproape de cetățeni prin promovarea dezvoltării durabile și integrate a tuturor tipurilor de teritorii și de inițiative locale.
CAEN	<p>CAEN simbolizează acronimul folosit pentru a desemna clasificarea statistică națională a activităților economice din România. Aceste clasificări au fost proiectate pentru a permite sortarea pe criterii de omogenitate a datelor referitoare la „unități statistice”, cum ar fi, de exemplu, o fabrică sau un grup de fabrici ce alcătuiesc o entitate economică sau o întreprindere. Clasificarea asigură baza pentru pregătirea unei game largi de date statistice (producție, factori de producție, formarea de capital și tranzacțiile financiare) ale acestor unități.</p>

Termen	Definiție
IMM	<p>Categoria Întreprinderilor Mici și Mijlocii (IMM) este formată din întreprinderi cu un număr mediu anual de maxim 250 de angajați și cu o cifră de afaceri anuală netă de până la 50 de milioane de euro și/sau care dețin active totale de până la 43 de milioane de euro:</p> <ul style="list-style-type: none"> - microîntreprinderile sunt definite ca fiind întreprinderi care au sub 10 angajați și a căror cifră de afaceri anuală sau al căror bilanț anual total nu depășește 2 milioane euro; - întreprinderile mici sunt definite ca fiind întreprinderi care au sub 50 de angajați și a căror cifră de afaceri anuală sau al căror bilanț anual total nu depășește 10 milioane euro; - întreprinderile mijlocii sunt definite ca fiind întreprinderi care au sub 250 de angajați și a căror cifră de afaceri anuală nu depășește 50 de milioane euro sau al căror bilanț anual total nu depășește 43 de milioane euro.
Indicatori economici	<p>Această categorie cuprinde indicatorii ce reflectă starea actuală a economiei ori evoluția acesteia, în cadrul domeniului analizat; această categorie de indicatori permite o radiografiere completă a domeniilor analizate din punct de vedere al cifrei de afaceri, PIB-ului, contribuției activităților economice la PIB-ul regional, numărului mediu de salariați, productivității muncii, etc.</p>
Indicatori sociali	<p>Această categorie cuprinde indicatorii ce contribuie la o radiografiere a nivelului de trai și a calității vieții comunității, analizând dimensiunea socială prin prisma unor elemente, precum: populația ocupată civilă, câștigurile salariale nete, evoluția populației rezidente, etc. Studiul are în vedere acei indicatori sociali care reflectă beneficiile unor activități economice pentru regiune. Mai mult, importanța acestor indicatori în cadrul studiului este dată de posibilitatea de a identifica domenii cu potențial de competitivitate care generează valoare adăugată la nivelul întregii regiuni, concretizată în creșterea calității vieții și nivelului de trai.</p>
Indicatori de dinamică a pieței	<p>Această categorie cuprinde indicatorii care surprind evoluția pieței caracteristică domeniului analizat, în intervalul de referință; de cele mai multe ori, indicatorii de dinamică a pieței sunt indicatori economici, dar pentru o mai bună poziționare a unei secțiuni CAEN în raport cu alte secțiuni, s-a optat pentru utilizarea terminologiei de "indicatori de dinamică a pieței"; în această categorie, pot fi surprinși indicatori, precum: numărul de întreprinderi active, numărul de unități locale active, variația numărului de unități locale active, ponderea numărului de unități locale active dintr-o anumită activitate CAEN în totalul unităților locale active, număr întreprinderi inovatoare, soldul anual al balanței comerciale, etc.</p>
Indicatori de cercetare-dezvoltare-inovare și transfer tehnologic	<p>Această categorie cuprinde indicatorii care surprind situația actuală, precum și evoluția activităților de cercetare-dezvoltare-inovare, în termeni de: tipuri de întreprinderi inovatoare, intensitatea tehnologică, cheltuielile de cercetare-dezvoltare, întreprinderile care au ca obiect principal de activitate activitatea de cercetare-dezvoltare, etc.</p>

Termen	Definiție
Indicatori structurali	<p>Acei indicatori care au o semnificație economică universal acceptată, pentru care există date complete și suficiente pentru ca analiza să prezinte un nivel de încredere ridicat și care pot furniza în mod direct și fără echivoc informații cu privire la performanța/competitivitatea anumitor sectoare de activitate (exprimate cel puțin la nivel de diviziune CAEN de 2 cifre); în această categorie pot fi încadrați indicatori precum cifra de afaceri din unitățile locale active, profitul net, numărul mediu de salariați, unități locale active, valoarea anuală a exporturilor (FOB), valoarea anuală a importurilor (CIF), rentabilitatea capitalului propriu, întreprinderi active la nivelul domeniilor RIS3 Nord-Est, etc.</p>
Indicatori de consolidare	<p>Acei indicatori care prin semnalele și tendințele pe care le prezintă confirmă sau infirmă anumite concluzii rezultate din analiza indicatorilor structurali; dintre indicatorii structurali menționăm: rentabilitatea comercială, Produsul intern brut (PIB) regional în prețuri curente, distribuția exporturilor anuale (FOB), distribuția importurilor anuale (FOB), formarea brută de capital fix, investiții nete din unitățile locale active, etc.</p>

Sumar

Începând cu anul 2020, ADR Nord - Est a demarat elaborarea POR Nord - Est 2021 - 2027, în corelare cu recomandările Comisiei Europene și cu propunerile Ministerului Investițiilor și Proiectelor Europene, respectiv ale Ministerului Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației. Conform versiunii de lucru curentă, investițiile POR Nord - Est 2021 - 2027 vizează următoarele Obiective Strategice:

- ☑ **îmbunătățirea competitivității regionale** prin creșterea productivității în domenii cu valoare adăugată, prin stimularea capacităților de inovare și cercetare și promovarea utilizării tehnologiilor avansate și a serviciilor tehnologiei informației și comunicațiilor;
- ☑ **protejarea mediului și optimizarea utilizării resurselor** prin sprijinirea și promovarea eficienței energetice, prin reducerea emisiilor de carbon și dezvoltarea infrastructurii verzi în mediul urban;
- ☑ **creșterea accesibilității, conectivității și siguranței** prin dezvoltarea unei infrastructuri de transport rutier moderne și durabile;
- ☑ **creșterea accesului și participării la un învățământ de calitate**, corelat cu cerințele pieței muncii prin dezvoltarea unei infrastructuri educaționale moderne;
- ☑ **sprijinirea dezvoltării locale** prin valorificarea și promovarea potențialului local existent;
- ☑ **dezvoltarea capacității administrative** pentru managementul și controlul POR la nivel regional.

În vederea orientării resurselor financiare ce vor fi alocate prin POR Nord - Est 2021 - 2027 către IMM-uri, este necesară identificarea domeniilor economice cu potențial de competitivitate la nivelul regiunii, pentru fiecare dintre categoriile de intervenții incluse în cadrul Programului, respectiv:

- ☑ Obiectivul de Politică 1, Prioritatea 1: Nord-Est - O regiune mai competitivă, mai inovativă, **Obiectiv specific a (i): Dezvoltarea capacităților de cercetare și inovare și adoptarea tehnologiilor avansate;**
- ☑ Obiectivul de Politică 1, Prioritatea 1: Nord-Est - O regiune mai competitivă, mai inovativă, **Obiectiv specific a (iii) Impulsionarea creșterii și competitivității IMM-urilor;**
- ☑ Obiectivul de Politică 1, Prioritatea 2: Nord-Est - O regiune mai digitalizată, **Obiectiv specific a (ii) Fructificarea avantajelor digitalizării, în beneficiul cetățenilor, al companiilor și al guvernelor.**

Studiul integrează rezultatele unei analize extinse realizată asupra mediului economic regional, desfășurată în 3 etape:

- a) **Etapa de analiză** desfășurată în vederea **identificării și definirii setului de indicatori relevanți colectați și analizați** în vederea caracterizării domeniilor cu potențial de competitivitate;
- b) **Etapa de analiză consolidată** concretizată într-un „Raport de analiză consolidat privind domeniile economice cu potențial de competitivitate în Regiunea Nord-Est pentru perioada 2021-2027”.

- c) **Etapa de analiză calitativă** concretizată într-un set de propuneri colectate ca urmare a derulării unui număr de 3 focus-grupuri, cu participarea unor actori relevanți pentru fiecare dintre categoriile de intervenții incluse în cadrul Programului.

Ca urmare a derulării etapei de **analiză în vederea identificării și definirii setului de indicatori relevanți** au fost identificate serii de indicatori, din următoarele categorii: *indicatori economici, indicatori sociali, indicatori de dinamică a pieței și indicatori cercetare-dezvoltare-inovare și transfer tehnologic*. Cele 4 tipologii de indicatori au fost aplicate la nivelul a 6 categorii de domenii de activitate, individualizate de către Agenția pentru Dezvoltare Regională Nord-Est astfel:

- domenii de activitate care au înregistrat o creștere economică la nivelul Regiunii Nord-Est**, ce cuprind indicatori economici, indicatori sociali, indicatori de dinamică a pieței;
- domenii de activitate care se regăsesc în balanța de plăți externe a Regiunii Nord-Est**, ce cuprind indicatori de dinamică a pieței;
- domenii de activitate în care există un potențial de dezvoltare tehnologică**, ce cuprind indicatori economici, indicatori sociali, indicatori de cercetare-dezvoltare-inovare și transfer tehnologic, indicatori de dinamică a pieței;
- domenii de activitate aflate în legătură directă sau prin lanțul valoric cu domeniile de specializare inteligentă identificate în RIS3 Nord-Est 2021-2027**, ce cuprind indicatori economici, indicatori sociali, indicatori de cercetare-dezvoltare-inovare și transfer tehnologic, indicatori de dinamică a pieței;
- domenii de activitate care au fost influențate (negativ sau pozitiv) în contextul pandemiei de COVID-19 provocată de virusul SARS-CoV2**, ce cuprind indicatori economici, indicatori sociali, indicatori de dinamică a pieței;
- domenii de activitate pentru care s-a solicitat finanțare din cadrul POR 2014-2020, Axa Prioritară 2 Îmbunătățirea competitivității întreprinderilor mici și mijlocii**, ce cuprind indicatori economici, indicatori sociali, indicatori de dinamică a pieței.

Pentru fiecare dintre cele șase domenii de analiză, au fost selectate 4 categorii de indicatori, care au rolul de a evidenția faptul că analiza a fost realizată multidimensional: indicatori economici, sociali, de dinamică a pieței, de cercetare-dezvoltare-inovare și transfer tehnologic. Indicatorii selectați au fost sintetizați în cadrul unui „Raport privind analiza desfășurată în vederea identificării și definirii indicatorilor relevanți” și care a constituit ulterior fundamentul întregului demers de stabilire a domeniilor cu potențial de competitivitate.

În etapa de analiză consolidată, în care s-a realizat prelucrarea și interpretarea propriu-zisă a datelor, a fost necesară regruparea indicatorilor în două categorii, respectiv **categoria indicatorilor structurali și categoria indicatorilor de consolidare**, în vederea prelucrării și obținerii unor rezultate consistente și omogene. Încadrarea indicatorilor identificați anterior în cele două categorii a avut la bază mai multe considerente, respectiv: disponibilitate datelor, nivelul de încredere, predispoziția pentru analiza cantitativă/calitativă, gradul de acceptanță. Astfel, au fost considerați indicatori de consolidare acei indicatori care sunt unanim recunoscuți și care, în baza datelor disponibile, au permis o caracterizare omogenă, robustă și pe deplin fundamentată a unor performanțe economice. În categoria indicatorilor de consolidare au fost încadrați acei indicatori cu rol argumentativ, aceștia fiind utilizați pentru a face corelații, pentru a identifica potențiale erori de raționament logic și pentru a confirma veridicitatea evoluției indicatorilor structurali din perspective variate. Datele culese în urma cercetării efectuate au fost supuse unor procese de analiză și interpretare, desfășurate

cu ajutorul **metode de analiză** (prelucrarea datelor cu ajutorul soft-urilor specializate (Microsoft Excel, etc) și sintetizarea acestora sub formă tabelară și/sau grafică, interpretarea statistică) și a **metodelor de interpretare** (analiza, comparația, corelația).

Pe baza indicatorilor structurali și de consolidare, a fost efectuată analiza pe verticală a celor 6 domenii de activitate (menționate mai sus), prin identificarea diviziunilor CAEN cu potențial de competitivitate pentru fiecare dintre cele 6 categorii de domenii. Ulterior, concluziile generate au fost agregate în cadrul analizei orizontale, rezultând domeniile cu potențial de competitivitate. La nivelul fiecăruia dintre cele șase categorii de domenii analizate a fost realizată o ierarhizare descrescătoare a diviziunilor CAEN de 2 cifre, având la bază atât indicatorii structurali, cât și indicatorii de consolidare, cu mențiunea că aceștia din urmă au contribuit cu ponderi mai scăzute la caracterizarea domeniilor cu potențial de competitivitate. Pentru a putea realiza o analiză pertinentă la nivel orizontal pe baza indicatorilor structurali și de consolidare analizați la nivelul celor șase categorii de domenii, a fost necesară normalizarea datelor, astfel încât acestea au primit valori între 1,00 și 0,00, unde valoarea 1,00 corespunde celei mai performante diviziuni CAEN de 2 cifre în funcție de indicatorul analizat, iar 0,00 corespunde celei mai puțin performante diviziuni CAEN de 2 cifre în funcție de indicatorul analizat.

Astfel, a urmare a analizelor calitative și cantitative derulate pe baza indicatorilor structurali și de consolidare și aplicând metodologia prezentată în secțiunea următoare a Studiului, au fost identificate principalele domenii cu potențial de competitivitate în Regiunea Nord-Est pentru perioada 2021-2027. Totodată, pentru completarea și validarea concluziilor rezultate din etapa anterioară, în perioada 29 octombrie 2021 - 02 noiembrie 2021 au fost organizate 3 focus-grupuri on-line, câte unul dedicat fiecărei categorii de intervenție (desfășurate prin platforma electronica ZOOM). Din punct de vedere al numărului de participanți, primul focus-grup a reunit 7 societăți comerciale, cel de-al doilea a reunit 6 societăți comerciale și cel de-al treilea a reunit 14 societăți comerciale, acestea fiind selectate pe baza unor criterii vizând relevanța față de categoria de intervenție căreia i-a fost dedicat focus-grup-ul, performanța economică a societății comerciale, localizarea geografică a societăților comerciale, apartenența la clusterelor de inovare din regiune, etc. În urma acestei etape, a fost derulată etapa de **analiză calitativă** a focus-grupurilor, domeniile cu potențial de competitivitate identificate în cadrul etapei anterioare fiind confirmate.

În baza concluziilor formulate în cadrul analizei datelor colectate pe cele șase categorii de domenii, precum și a analizei informațiilor rezultate din analiza orizontală completate cu propunerile formulate în cadrul focus-grupurilor organizate a fost elaborată *lista domeniilor de activitate propuse pentru concentrarea investițiilor destinate IMM din POR Nord-Est*. Aceasta listă are la baza două scenarii distincte - un scenariu pentru **dezvoltare competitivă accelerată** (*denumit în continuare și scenariu de creștere accelerată*), bazat pe domeniile de activitate cele mai performante identificate la nivel regional și un scenariu pentru **dezvoltare coezivă regională, redresare și recuperare în urma efectelor pandemiei COVID-19** (*denumit în continuare și scenariu de coeziune, recuperare și redresare post COVID-19*). De asemenea, s-a elaborat un set de recomandări privind profilul potențialului beneficiar de finanțare aferent fiecărei categorii de intervenții prevăzută în cadrul POR Nord-Est.

Din punct de vedere **structural**, Studiul de față cuprinde următoarele componente:

- Aspecte metodologice urmărite în elaborarea Studiului
- Setul de indicatori utilizați în analiză
- Etapa de analiză a datelor pe arii specifice și analiza orizontală (concluzii)

-
- Etapa de analiză a datelor colectate pe parcursul derulării focus-grupurilor (concluzii)
 - Concluzii și lista domeniilor de activitate (clasa CAEN) propuse pentru concentrarea investițiilor viitoare inițiate de IMM prin POR Nord-Est 2021-2027.
 - Recomandări cu privire la profilul întreprinderii - potențial beneficiar de finanțare și a condițiilor de performanță pe care aceasta le poate îndeplini la accesarea finanțărilor ce vor fi disponibile pentru IMM prin POR Nord-Est 2021-2027, pe categorii de intervenții.

1. Aspecte metodologice privind realizarea studiului

Context

Agenția pentru Dezvoltare Regională Nord - Est, în calitate de Autoritate de Management pentru Programul Operațional Regional Nord-Est 2021 - 2027, are responsabilitatea pregătirii cadrului de programare, respectiv a elaborării documentului de programare și a asigurării implementării POR Nord-Est 2021-2027 la nivelul regiunii, în condiții de performanță. Astfel, pentru o alocare eficientă a resurselor financiare ce vor fi disponibile prin POR Nord-Est 2021-2027, a fost identificată necesitatea stabilirii acelor domenii economice cu potențial de competitivitate la nivel regional, susceptibile să producă o alocare eficientă a resurselor financiare, deziderat la care contribuie și studiul de față.

Rolul Studiului este de a **contribui la fundamentarea procesului de alocare a resurselor disponibile prin Programul Operațional Regional Nord - Est 2021 - 2027**, prin *identificarea domeniilor economice cu potențial de competitivitate la nivelul Regiunii Nord - Est și prin identificarea profilului întreprinderii - potențial beneficiar de finanțare și a condițiilor de performanță pe care IMM-urile ar trebui să le îndeplinească pentru accesarea finanțărilor ce vor fi disponibile pentru IMM prin POR Nord - Est 2021 - 2027*, în corelare cu intervențiile dedicate IMM, prevăzute în cadrul Programului.

Metodologia utilizată pentru elaborarea studiului

Principalele etape metodologice parcurse pentru elaborarea studiului sunt prezentate în continuare:

- Prezentarea categoriilor de domenii analizate;
- Identificarea tipologiilor de indicatori propuse spre analiză, aferente fiecărui domeniu;
- Definirea principalelor caracteristici ale indicatorilor propuși spre analiză (indicatori SMART) și definirea unor criterii specifice care au stat la baza stabilirii indicatorilor;
- Identificarea metodelor și tehnicilor de colectare a datelor, a surselor de colectare a datelor, a intervalului de analiză a datelor, a metodelor de analiză și interpretare a datelor;
- Prezentarea setului de indicatori propuși la nivelul fiecăreia dintre cele șase dimensiuni ale analizei: indicatori structurali și de consolidare;
- Conturarea domeniilor cu potențial de competitivitate cuprinse în analiză;
- Analiza orizontală rezultată în urma analizei multicriteriale a indicatorilor selectați;
- Formele de exprimare a domeniilor cu potențial de competitivitate;
- Definirea profilului solicitantului de finanțare;
- Asigurarea dimensiunii participative;
- Definitivarea domeniilor cu potențial de competitivitate la nivelul Regiunii Nord-Est și a profilului solicitantului de finanțare;
- Elaborarea formei finale a Studiului privind domeniile cu potențial de competitivitate la nivelul Regiunii Nord-Est.

Fiecare etapă a metodologiei este prezentată succint, în continuare.

1. Prezentarea categoriilor de domenii analizate

Categoriile de domenii analizate în cadrul Studiului au fost identificate de către Beneficiar în funcție de contextul macroeconomic actual și de tendințele constatate în mediul economic regional, fiind prezentate mai jos:

- domenii de activitate care au înregistrat o creștere economică la nivelul regiunii Nord-Est;
- domenii de activitate care se regăsesc în balanța de plăți externe a Regiunii Nord-Est;
- domenii de activitate în care există un potențial de dezvoltare tehnologică;
- domenii de activitate aflate în legătură directă sau prin lanțul valoric cu domeniile de specializare inteligentă identificate în RIS3 Nord-Est 2021-2027;
- domenii de activitate care au fost influențate (negativ sau pozitiv) în contextul pandemiei de COVID-19 provocată de virusul SARS-CoV2;
- domenii de activitate pentru care s-a solicitat finanțare din cadrul POR 2014-2020, Axa Prioritară 2 Îmbunătățirea competitivității întreprinderilor mici și mijlocii, apelurile lansate până la data întocmirii studiului.

2. Identificarea tipologiilor de indicatori propuse spre analiză, aferente fiecărui domeniu

Utilizarea unor tipologii distincte de indicatori a avut la bază necesitatea realizării unei analize unitare a indicatorilor relevanți și posibilitatea de a efectua o corelare pe orizontală a domeniilor cu potențial de competitivitate. Astfel, în funcție de conținutul indicatorilor, au fost stabilite 4 tipologii (categorii) principale de indicatori, astfel: **indicatori economici, indicatori sociali, indicatori de dinamică a pieței, indicatori de cercetare-dezvoltare-inovare și transfer tehnologic.**

În realizarea analizei s-a pornit de la necesitatea aplicării unei metodologii unitare, care să asigure premisele comparabilității rezultatelor. Astfel, analiza a operat cu două categorii de indicatori, **indicatori cheie, respectiv indicatori analizați.**

În ceea ce privește **indicatorii cheie**, pentru aceștia au fost furnizate definiții conform surselor primare de date de unde au fost preluați (respectiv Institutul Național de Statistică, Eurostat, OECD, etc.), pentru a asigura trasabilitatea și accesibilitatea acestora, în timp ce pentru **indicatorii analizați** au fost propuse denumiri care să reflecte cât mai exact informațiile pe care le poate furniza respectivul indicator pe diferite niveluri de analiză și agregare a datelor.

Gruparea indicatorilor (cheie și analizați) în cele 4 categorii menționate mai sus (economici, sociali, de dinamică a pieței, de cercetare-dezvoltare-inovare și transfer tehnologic) a avut la bază considerentul conform căruia aceștia trebuie să reflecte dintr-o perspectivă multidimensională elementele de specificitate ale unui domeniu, pentru a evita erorile de raționament prin care un domeniu ar fi putut fi încadrat ca având potențial ridicat de competitivitate numai prin prisma unor indicatori aparținând unei singure dimensiuni (ex. dinamica pieței).

Împărțirea indicatorilor a garantat astfel faptul că fiecare dintre cele 6 seturi de domenii supuse analizei sunt analizate dintr-o perspectivă multiplă, putând returna rezultate robuste în etapa de analiză și reducând marja de eroare a analizei. Agregarea datelor s-a realizat la nivel național, regional și județean, pe de o parte și la nivel de secțiune, diviziune și clasă CAEN, pe de altă parte.

3. Definirea principalelor caracteristici ale indicatorilor propuși spre analiză, indicatori SMART și definirea unor criterii specifice care au stat la baza stabilirii indicatorilor

Având în vedere necesitatea asigurării unui nivel de accesibilitate ridicat indicatorilor pe baza cărora s-a realizat analiza, acestora le-au fost aplicate caracteristicile **metodologiei SMART**, urmărindu-se ca atât indicatorii cheie cât și indicatorii de analiză să fie:

- **Specifici** - indicatorii au fost selectați de așa natură încât să poată caracteriza cu un nivel ridicat de acuratețe un anumit fenomen economic, ce furnizează un semnal cu privire la potențialul de competitivitate al unui domeniu;
- **Măsurabili** - indicatorii au fost selectați de așa natură încât să existe date statistice continue, relevante și comparabile cu privire la aceștia;
- **De Atins/Realizabili** - indicatorii exprimă valori ce definesc niveluri de performanță și competitivitate economică la nivel național, regional și județean, care pot fi atinse și care permit ierarhizarea domeniilor specifice în funcție de performanța acestora;
- **Relevanți** - indicatorii selectați prezintă relevanță pentru caracterizarea potențialului de competitivitate al unor domenii, fie prin interpretarea lor individuală, fie în corelație cu alți indicatori;
- **Încadrați în Timp** - indicatorii selectați sunt urmăriți în dinamică, fiecărui indicator corespunzându-i un anumit interval de referință în care este analizat.

Criteriile specifice care au stat la baza selecției indicatorilor se referă la *accesibilitate* și *relevanță*.

4. Identificarea metodelor și tehnicilor de colectare a datelor, a surselor de colectare a datelor, a intervalului de analiză a datelor, a metodelor de analiză și interpretare a datelor

Metodele și tehnicile de colectare a datelor sunt asimilate metodelor de cercetare calitativă, vizând analiza documentelor și a informațiilor disponibile online. În acest context, analiza documentelor, ca metodă de cercetare, a vizat:

- analiza datelor statistice oficiale disponibile online (INS, OECD, Eurostat, etc.);
- analiza bazelor de date solicitate pentru completarea informațiilor existente online (punctual, ne referim la baza de date furnizată de Listă Firme în vederea obținerii unui tablou complet asupra situației întreprinderilor în perioada 2016-2020);
- analiza documentelor relevante disponibile online (studii, rapoarte OECD, rapoarte BNR, BM, KPMG, etc.);
- analiza documentelor strategice disponibile online, în versiune finală/draft (de exemplu: strategii naționale, documente de politică, etc.).

Sursele de colectare a datelor au fost următoarele:

- date statistice oficiale puse la dispoziție de Institutul Național de Statistică, Comisia Națională de Prognoză, Comisia Europeană, Eurostat, Listă Firme, etc;
- rapoarte și studii disponibile online ale OECD, BNR, Banca Mondială, KPMG, etc.;
- documente strategice - versiune finală/draft (disponibile online la momentul desfășurării activității de colectare date), printre care: Strategia Guvernamentală pentru dezvoltarea

sectorului întreprinderilor mici și mijlocii și îmbunătățirea mediului de afaceri din România; Strategia Națională de Cercetare, Inovare și Specializare Inteligentă 2021-2027; Documentul de Politică Industrială a României; Documentul de politică publică în domeniul e-guvernării; Planul pentru Dezvoltare Regională Nord-Est 2021-2027; RIS3 Nord-Est 2021-2027 (Ediția 3).

- informații puse la dispoziție de Beneficiar:
 - situație statistică cu beneficiarii de finanțare (încadrare în categorie IMM), în cadrul apelurilor din POR 2014-2020, Axa Prioritară 2 din POR 2014-2020 dedicate IMM (inclusiv microîntreprinderi);
 - situație statistică cu privire la solicitanții de finanțare în cadrul apelurilor din POR 2014-2020, Axa Prioritară 2 - Îmbunătățirea competitivității întreprinderilor mici și mijlocii;
 - extrase din ghidul solicitantului, condiții de eligibilitate și criterii de evaluare tehnico-financiară pentru fiecare dintre apelurile de finanțare derulate în cadrul Axei Prioritare 2 POR 2014-2020 dedicate IMM (inclusiv microîntreprinderi).

În ceea ce privește **intervalul de analiză** a datelor, acesta este reprezentat de ultimii cinci ani consecutivi pentru care există date oficiale disponibile. Astfel, pentru majoritatea datelor intervalul de analiză este 2014-2020, în raport cu datele statistice disponibile la 31.12.2020. În funcție de disponibilitatea datelor, au fost selectate, pentru anumite categorii de indicatori, intervale de analiză ca 2015-2019 (intervale disponibile online pe website-ul Institutului Național de Statistică, ș.a.) sau 2014-2018 (pentru a se păstra un interval de analiză relevant de 5 ani consecutivi, acolo unde cel mai recent an al datelor disponibile era 2018). Totodată, pentru a surprinde impactul pandemiei COVID-19, a fost transmisă o solicitare către o bază de date care interoghează baza de date a Registrului Comerțului, pentru obținerea de informații care să acopere inclusiv anul 2020.

Datele culese în urma cercetării efectuate au fost supuse unor procese de analiză și interpretare, desfășurate cu ajutorul următoarelor **metode: metode de analiză:** prelucrarea datelor cu ajutorul soft-urilor specializate (Microsoft Excel, etc) și sintetizarea acestora sub formă tabelară și/sau grafică, interpretarea statistică; **metode de interpretare:** analiza, comparația, corelația.

Rezultatele etapelor menționate anterior (pct. 1-4) au condus la identificarea și definirea setului de indicatori relevanți, cuprinși în Anexa 4 la acest document.

5. Prezentarea setului de indicatori propuși la nivelul fiecăreia dintre cele șase dimensiuni ale analizei: indicatori structurali și de consolidare

Pentru fiecare dintre cele șase domenii de analiză, indicatorii selectați în etapa precedentă (pct. 2 - indicatori economici, sociali, de dinamică a pieței, de cercetare-dezvoltare-inovare și transfer tehnologic) au necesitat o nouă selecție, luând în considerare faptul că, dincolo de relevanța pentru caracterizarea performanței domeniilor economice cu potențial de competitivitate, acești indicatori prezentau și un nivel ridicat de eterogenitate, ca formă de exprimare și palier de agregare, motiv pentru care au fost grupați în **indicatori structurali și indicatori de consolidare**. Încadrarea indicatorilor identificați anterior în cele două categorii a avut la bază mai multe considerente, respectiv:

- disponibilitate datelor (în categoria indicatorilor structurali au fost selectați numai acei indicatori pentru care datele disponibile au permis o analiză completă cel puțin la nivel de diviziune CAEN de 2 cifre);

- nivelul de încredere (în categoria indicatorilor structurali au fost selectați numai acei indicatori pentru care datele existente caracterizau fără urmă de echivoc o variabilă calitativă sau cantitativă avută în vedere);
- predispoziția pentru analiza cantitativă / calitativă (în categoria indicatorilor structurali au fost selectați numai acei indicatori pentru care analiza cantitativă furnizează informații suficiente și credibile pentru a caracteriza potențialul de competitivitate al unui anumit domeniu);
- gradul de acceptanță (în categoria indicatorilor structurali au fost selectați numai acei indicatori pe care teoria și practica de specialitate îi recunoaște ca fiind relevanți pentru a caracteriza performanța economică a unei întreprinderi / a unui domeniu de activitate).

Rolul **indicatorilor de consolidare** este un rol argumentativ, aceștia fiind utilizați pentru a face corelații, pentru a identifica potențiale erori de raționament logic și pentru a caracteriza evoluția indicatorilor structurali din perspective variate, în încercarea de a identifica semnale suplimentare pentru noi domenii cu potențial de competitivitate.

Lista completă a indicatorilor este cuprinsă în Anexa 4 la prezentul document.

6. Conturarea domeniilor cu potențial de competitivitate cuprinse în analiză

În realizarea analizei au fost avute în vedere domeniile economice definite la nivel de diviziune CAEN de 2 cifre, așa cum reies acestea din *Notele explicative la Clasificarea Activităților din Economia Națională, Revizia 2*, publicate de Institutul Național de Statistică. Astfel, analiza a pornit de la cele 89 de diviziuni CAEN evidențiate în nomenclator, din care au fost eliminate acele diviziuni CAEN care:

- sunt excluse de la finanțare din fonduri europene nerambursabile, în virtutea faptului că sunt expres prevăzute în Anexa 1 la Tratatul privind Funcționarea Uniunii Europene;
- sunt excluse de la finanțare întrucât se suprapun cu aria de acoperire a unor fonduri europene diferite de FEDR, făcând astfel obiectul altor programe de finanțare; în principal excluderea se referă la acele domenii finanțate prin FEADR și FEPAM;
- sunt excluse de la finanțare din cauza caracterului speculativ sau imoral al acestora.

Din punct de vedere metodologic, pentru ca abordarea să fie cât mai complexă și comprehensivă, chiar dacă informația a fost prezentată la nivel de diviziune CAEN, analiza a fost realizată în profunzime, până la nivel de cod CAEN format din 4 cifre, pentru a fi analizate și acele excepții ce presupun coduri CAEN eligibile, care se regăsesc însă sub o diviziune preponderent neeligibilă.

Pornind de la aceste considerații metodologice, analiza datelor/indicatorilor s-a realizat cu luarea în considerare și a domeniilor excluse, acestea urmând a fi excluse din cadrul listei finale ce cuprinde domeniile cu potențial de competitivitate economică la nivelul Regiunii Nord-Est.

La nivelul fiecăruia dintre cele șase categorii de domenii analizate a fost realizată o ierarhizare descrescătoare a diviziunilor CAEN de 2 cifre, având la bază atât indicatorii structurali, cât și indicatorii de consolidare, cu mențiunea că aceștia din urmă au contribuit cu ponderi mai scăzute la caracterizarea domeniilor cu potențial de competitivitate.

Procesul de ierarhizare s-a desfășurat astfel:

- în cazul domeniilor de activitate care au înregistrat o creștere economică la nivelul Regiunii Nord-Est, s-a avut în vedere ponderarea indicatorilor, utilizând o scară având**

următoarele ponderi de importanță în rezultatul final al analizei:

- 1,00 pentru indicatorii structurali;
 - 0,50 pentru indicatorii de consolidare la nivelul cărora datele existente permit realizarea unei analize la nivel de diviziune CAEN de 2 cifre;
 - 0,30 pentru indicatorii de consolidare la nivelul cărora datele existente nu permit realizarea unei analize la nivel de diviziune CAEN de 2 cifre, însă oferă indicii pentru a putea caracteriza performanța la nivel de secțiune CAEN de 1 cifră;
 - 0,10 pentru indicatorii de consolidare la nivelul cărora datele existente nu permit realizarea unei analize aprofundate, pe niciun palier de agregare semnificativ, dar conferă informații utile despre tendința regională sau națională a anumitor fenomene economice.
- în cazul domeniilor de activitate care se regăsesc în bilanța de plăți externe a Regiunii Nord-Est, s-a avut în vedere ponderarea indicatorilor, utilizând o scară având următoarele ponderi de importanță în rezultatul final al analizei:**
- 1,00 pentru indicatorii structurali;
 - 0,10 pentru indicatorii de consolidare la nivelul cărora datele existente nu permit realizarea unei analize aprofundate, pe niciun palier de agregare semnificativ, dar conferă informații utile despre tendința regională sau națională a anumitor fenomene economice.
- în cazul domeniilor de activitate în care există un potențial de dezvoltare tehnologică, s-a avut în vedere ponderarea indicatorilor, utilizând o scară având următoarele ponderi de importanță în rezultatul final al analizei:**
- 1,00 pentru indicatorii structurali;
 - 0,50 pentru indicatorii de consolidare la nivelul cărora datele existente permit realizarea unei analize la nivel de diviziune CAEN de 2 cifre;
 - 0,30 pentru indicatorii de consolidare la nivelul cărora datele existente nu permit realizarea unei analize la nivel de diviziune CAEN de 2 cifre, însă oferă indicii pentru a putea caracteriza performanța la nivel de secțiune CAEN de 1 cifră;
 - 0,10 pentru indicatorii de consolidare la nivelul cărora datele existente nu permit realizarea unei analize aprofundate, pe niciun palier de agregare semnificativ, dar conferă informații utile despre tendința regională sau națională a anumitor fenomene economice.
- în cazul domeniilor de activitate aflate în legătură directă sau prin lanțul valoric cu domeniile de specializare inteligentă identificate în RIS3 Nord-Est 2021-2027, s-a avut în vedere ponderarea indicatorilor, utilizând o scară având următoarele ponderi de importanță în rezultatul final al analizei:**
- 1,00 pentru indicatorii structurali;
 - 0,50 pentru indicatorii de consolidare la nivelul cărora datele existente permit realizarea unei analize la nivel de diviziune CAEN de 2 cifre;
 - 0,30 pentru indicatorii de consolidare la nivelul cărora datele existente nu permit

realizarea unei analize la nivel de diviziune CAEN de 2 cifre, însă oferă indicii pentru a putea caracteriza performanța la nivel de secțiune CAEN de 1 cifră;

- **0,10** pentru indicatorii de consolidare la nivelul cărora datele existente nu permit realizarea unei analize aprofundate, pe niciun palier de agregare semnificativ, dar conferă informații utile despre tendința regională sau națională a anumitor fenomene economice.
- ☑ **în cazul domeniilor de activitate care au fost influențate (negativ sau pozitiv) în contextul pandemiei de COVID-19 provocată de virusul SARS-CoV2, s-a avut în vedere ponderarea indicatorilor, utilizând o scară având următoarele ponderi de importanță în rezultatul final al analizei:**
 - **1,00** pentru indicatorii structurali;
 - **0,50** pentru indicatorii de consolidare, întrucât în cazul tuturor acestor indicatori existente permit realizarea unei analize la nivel de diviziune CAEN de 2 cifre.
- ☑ **în cazul de activitate pentru care s-a solicitat finanțare din cadrul POR 2014-2020, Axa Prioritara 2 Îmbunătățirea competitivității întreprinderilor mici și mijlocii, apelurile lansate până la data întocmirii studiului, s-a avut în vedere ponderarea indicatorilor, utilizând o scară având următoarele ponderi de importanță în rezultatul final al analizei:**
 - **1,00** pentru indicatorii structurali;
 - **0,50** pentru indicatorii de consolidare la nivelul cărora datele existente permit realizarea unei analize la nivel de diviziune CAEN de 2 cifre;
 - **0,10** pentru indicatorii de consolidare la nivelul cărora datele existente nu permit realizarea unei analize aprofundate, pe niciun palier de agregare semnificativ, dar conferă informații utile despre tendința regională sau națională a anumitor fenomene economice.

Facem mențiunea că aceste ponderi au fost utilizate exclusiv pentru a arăta influența unui indicator în ierarhia finală a domeniilor cu potențial de competitivitate la nivelul fiecărei categorii analizate. Pentru claritatea exprimării, evidențiem faptul că un indicator structural va avea aceeași influență cu 2 indicatori de consolidare cărora li s-a acordat coeficientul 0,5 și cu 10 indicatori de consolidare cărora li s-a acordat coeficientul 0,1. Procesul de ierarhizare a diviziunilor CAEN a avut la bază o analiză cantitativă aprofundată la nivelul indicatorilor structurali, pentru fiecare categorie de domenii, și o analiză transversală, atât cantitativă, cât și calitativă la nivelul indicatorilor de consolidare. În urma procesului de ierarhizare au rezultate acele domenii care reprezintă semnale de competitivitate economică în funcție de parametrul analizat.

7. Analiza orizontală rezultată în urma analizei multicriteriale a indicatorilor selectați

Pentru a putea realiza o analiză pertinentă la nivel orizontal pe baza indicatorilor structurali și de consolidare analizați la nivelul celor șase categorii de domenii, a fost necesară normalizarea datelor, astfel încât acestea au primit valori între 1,00 și 0,00, unde valoarea 1,00 corespunde celei mai performante diviziuni CAEN de 2 cifre în funcție de indicatorul analizat, iar 0,00 corespunde celei mai puțin performante diviziuni CAEN de 2 cifre în funcție de indicatorul analizat. Între valorile 1,00 și 0,00 există valori intermediare calculate după formula:

$D_n = 1,00 - (n-1)/(k-1)$, unde:

D_n = Diviziunea CAEN de 2 cifre aflată pe poziția n în ierarhie

k = numărul de diviziuni CAEN din ierarhie

Pentru claritatea interpretării, se vor exemplifica următoarele:

Pentru o ierarhie cu 41 de poziții, domeniul CAEN situat pe poziția 1 va primi coeficientul:

$$D_1 = 1,00 - (1-1)/(41-1) = 1,00 - 0,00 = 1$$

$$D_2 = 1,00 - (2-1)/(41-1) = 1,00 - 1/40 = 0,975$$

.

$$D_{16} = 1,00 - (16-1)/(41-1) = 1,00 - 15/40 = 0,625$$

.

$$D_{41} = 1,00 - (41-1)/(41-1) = 1,00 - 40/40 = 0,00$$

Pentru o ierarhie cu 5 poziții (ex: intensitate tehnologică ridicată (D1), intensitate tehnologică medie-ridică (D2), intensitate tehnologică medie (D3), intensitate tehnologică medie-scăzută (D4), intensitate tehnologică scăzută (D5)), domeniile CAEN vor primi următorii coeficienți:

$$D_1 = 1,00 - (1-1)/(5-1) = 1,00 - 0,00 = 1,00$$

$$D_2 = 1,00 - (2-1)/(5-1) = 1,00 - 1/4 = 0,75$$

$$D_3 = 1,00 - (3-1)/(5-1) = 1,00 - 2/4 = 0,50$$

$$D_4 = 1,00 - (4-1)/(5-1) = 1,00 - 3/4 = 0,25$$

$$D_5 = 1,00 - (5-1)/(5-1) = 1,00 - 4/4 = 0,00$$

Astfel, toate ierarhiile rezultat în urma analizei indicatorilor structurali au fost normalizate în intervalul (0,1), urmând o distribuție normală, asigurând astfel comparabilitatea valorilor.

Analiza orizontală presupune totalizarea valorilor înregistrare de fiecare diviziune CAEN la nivelul tuturor ierarhizărilor realizate pe baza indicatorilor structurali, la final realizându-se ierarhizarea totalurilor. Spre exemplu dacă un domeniu va fi pe primul loc în toate ierarhiile el va primi un scor egal cu suma indicatorilor în baza cărora a fost realizată analiza.

Pentru exemplificare, presupunem că analiza s-a realizat pe baza unui număr de 10 indicatori. Dacă diviziunea CAEN „x” s-a situat pe primul loc în toate ierarhiile întocmite pe baza indicatorilor analizați, acesta va avea un scor total de 10,00 puncte. Dacă diviziunea CAEN „x” s-a situat pe primul loc în 3 dintre ierarhiile întocmite pe baza indicatorilor structurali și pe ultimul loc în celelalte, atunci va avea un scor total de 3,00 puncte.

În elaborarea analizei orizontale s-a pornit de la premisa că fiecare dintre cele 6 domenii analizate au o pondere egală în identificarea domeniilor cu potențial de competitivitate al regiunii, acesta fiind și motivul pentru care ierarhizarea s-a realizat după suma punctajelor primite de fiecare domeniu și nu după media acestora, media fiind relevantă într-un context în care cele 6 categorii de domenii ar fi avut influențe/ponderi diferite în ierarhizarea finală a domeniilor.

8. Formele de exprimare a domeniilor cu potențial de competitivitate

Domeniile cu potențial de competitivitate sunt exprimate sub formă matriceală, în două scenarii: **un scenariu intitulat *scenariul de creștere accelerată și un scenariu intitulat *scenariul de coeziune, recuperare și redresare post COVID-19****. Înainte de definirea fiecăruia dintre cele două scenarii, au fost eliminate din ierarhie domeniile excluse de la finanțare prin POR 2021-2027, rezultând o matrice a domeniilor cu potențial de competitivitate incluzând exclusiv acele domenii eligibile pentru finanțare. Pornind de la această matrice, au fost definite cele două scenarii prezentate mai jos:

➔ **Scenariul de creștere accelerată**

În urma totalizării punctajelor obținute de diviziunile CAEN la nivelul fiecărui indicator pe baza căruia s-a realizat analiza, s-au obținut scorurile finale asociate diviziunilor CAEN, a căror ierarhizare descrescătoare a indicat domeniile cu potențial de competitivitate la nivelul Regiunii Nord-Est. Au rezultat astfel un număr de 21 de diviziuni CAEN identificate orizontal ca fiind cele mai performante la nivelul Regiunii Nord-Est.

➔ **Scenariul de coeziune, recuperare și redresare post COVID-19:**

Pe lângă diviziunile CAEN identificate ca fiind cele mai performante în scenariul de creștere accelerată, există totuși și diviziuni CAEN care înregistrează scoruri ridicate, însă nu la nivelul tuturor celor 6 categorii de domenii, motiv pentru care s-a considerat că și aceste domenii prezintă un potențial de competitivitate, motiv pentru care vor fi propuse spre a fi sprijinite prin POR 2021-2027, însă cu o prioritate mai redusă decât diviziunile CAEN din scenariul de creștere accelerată

Astfel, scenariul de creștere accelerată evidențiază performanțelor Regiunii Nord-Est în urma aplicării metodologiei de ierarhizare la nivelul agregat al tuturor celor 6 categorii de domenii analizate, în timp ce scenariul de coeziune, recuperare și redresare post COVID-19 evidențiază performanțelor Regiunii Nord-Est la nivelul individual al fiecăruia dintre cele 6 categorii de domenii analizate.

9. Definirea profilului solicitantului de finanțare

Având în vedere *matricea domeniilor cu potențial de competitivitate la nivelul Regiunii Nord-Est, domeniile cu potențial înalt de competitivitate identificate în scenariul de creștere accelerată, domeniile cu potențial de competitivitate nișat, identificate în scenariul de coeziune, recuperare și redresare post COVID-19 și cele 3 tipuri de categorii de intervenții destinate investițiilor în IMM sprijinite prin POR 2021-2027*, s-a procedat la definirea profilului solicitantului de finanțare, din punct de vedere al criteriilor de selecție propuse spre a fi utilizate în vederea accesării fondurilor europene nerambursabile din POR 2021-2027. Au rezultat astfel 3 profiluri ale solicitantului de finanțare, câte unul pentru fiecare dintre cele 3 tipuri de categorii de intervenții, în care sunt evidențiate criteriile de performanță pentru care trebuie să le îndeplinească potențialul solicitant de finanțare.

Rezultatele etapelor menționate anterior (pct. 5-9) au condus la realizarea Raportului de analiză consolidată privind domeniile economice cu potențial de competitivitate în Regiunea Nord-Est ce stă la baza elaborării *Studiului privind domeniile economice cu potențial de competitivitate în Regiunea Nord-Est pentru perioada 2021-2027* care prezintă concluziile preliminare cu privire la domeniile cu potențial de competitivitate la nivelul Regiunii de Dezvoltare Nord-Est.

10. Asigurarea dimensiunii participative

Rezultatele preliminare obținute în urma parcurgerii etapelor de mai sus au fost prezentate și dezbătute în cadrul a 3 focus-grupuri, organizate conform unei metodologii de sine stătătoare, rezultatele consultărilor concretizându-se într-o analiză calitativă de îmbunătățire a rezultatelor

preliminare obținute și de definitivare a profilului solicitantului de finanțare. Astfel, în perioada 29 octombrie 2021 - 02 noiembrie 2021 au fost organizate 3 focus-grupuri, având ca scop consultarea și validarea rezultatelor reieșite ca urmare a etapei de analiză consolidată. Cele trei focus-grupuri au fost organizate, după cum urmează:

- ☑ 1 (un) focus-grup pentru Obiectivul de Politică 1, Prioritatea 1: Nord-Est - O regiune mai competitivă, mai inovativă, Obiectiv specific a (i): Dezvoltarea capacităților de cercetare și inovare și adoptarea tehnologiilor avansate - organizat în data de 29.10.2021, ora 10:00, pe platforma electronică ZOOM
- ☑ 1 (un) focus-grup pentru Obiectivul de Politică 1, Prioritatea 1: Nord-Est - O regiune mai competitivă, mai inovativă, Obiectiv specific a (iii) Impulsionarea creșterii și competitivității IMM-urilor - organizat în data de 01.11.2021, ora 10:00, pe platforma electronică ZOOM
- ☑ 1 (un) focus-grup pentru Obiectivul de Politică 1, Prioritatea 2: Nord-Est - O regiune mai digitalizată, Obiectiv specific a (ii) Fructificarea avantajelor digitalizării, în beneficiul cetățenilor, al companiilor și al guvernelor - organizat în data de 02.11.2021, ora 10:00, pe platforma electronică ZOOM.

Rezultatele acestei etape s-au concretizat în analiza calitativă a rezultatelor focus-grupurilor.

11. Definitivarea domeniilor cu potențial de competitivitate la nivelul Regiunii Nord-Est și a profilului solicitantului de finanțare

Toate rezultatele obținute în urma parcurgerii etapelor anterioare, reprezentând o îmbinare a analizelor calitative și cantitative asupra datelor și indicatorilor relevanți selectați în prima etapă a studiului, converg către identificarea acelor domenii cu potențial de competitivitate și a identificarea profilului ideal al IMM - solicitant de finanțare în cadrul Programului Operațional Regional Nord-Est 2021-2027.

12. Elaborarea formei finale a Studiului privind domeniile cu potențial de competitivitate la nivelul Regiunii Nord-Est

În urma derulării etapelor de mai sus a fost realizat prezentul Studiu, integrând principalele concluzii și recomandări rezultate anterior, reprezentând un instrument deosebit de util *pentru concentrarea investițiilor viitoare inițiate de IMM prin POR Nord-Est 2021-2027 și pentru identificarea profilului întreprinderii - potențial beneficiar de finanțare și a condițiilor de performanță pe care aceasta le poate îndeplini la accesarea finanțărilor ce vor fi disponibile pentru IMM prin POR Nord-Est 2021-2027, pe categorii de intervenții.*

Rezultatele etapelor 11-12 au condus la elaborarea „Studiului privind domeniile economice cu potențial de competitivitate în Regiunea Nord-Est” pentru perioada 2021-2027.

2. Setul de indicatori utilizați în analiză

Setul de indicatori utilizați în analiză a fost identificat pe cele șase dimensiuni analizate și, de asemenea, ținând cont de tipul indicatorului - **structural** sau **de consolidare**, aspecte redate în continuare.

a) Setul de indicatori aferenți domeniilor de activitate care au înregistrat o creștere economică la nivelul regiunii Nord-Est

Indicatorii structurali analizați au fost:

- 1) Cifra de afaceri din unitățile locale active, pe secțiuni CAEN Rev.2, pe clase de mărime, pe regiuni de dezvoltare și județe;
- 2) Variația cifrei de afaceri din unitățile locale active, pe secțiuni CAEN Rev.2, pe clase de mărime, pe regiuni de dezvoltare și județe;
- 3) Profitul net din entitățile înregistrate la nivelul regiunii, pe secțiuni CAEN Rev.2, diviziuni CAEN Rev.2 și județe;
- 4) Numărul mediu de salariați din entitățile înregistrate la nivelul regiunii, secțiuni CAEN Rev.2, diviziuni CAEN Rev.2 și județe;
- 5) Unități locale active pe secțiuni CAEN Rev.2, diviziuni CAEN Rev.2, pe clase de mărime, pe regiuni de dezvoltare și județe;
- 6) Variația numărului de unități locale active pe secțiuni CAEN Rev.2, pe diviziuni CAEN Rev. 2, clase de mărime, regiuni de dezvoltare și județe.

Indicatorii de consolidare analizați au fost:

- 1) Contribuția cifrei de afaceri din unitățile locale active la totalul cifrei de afaceri de la nivel județean, regional și național;
- 2) Productivitatea muncii, raportată la numărul de salariați, pe secțiuni CAEN Rev. 2, regiuni de dezvoltare și județe;
- 3) Variația productivității muncii raportată la numărul de salariați, pe secțiuni CAEN Rev. 2, pe regiuni de dezvoltare și județe;
- 4) Rentabilitatea comercială din entitățile înregistrate la nivelul regiunii, secțiuni CAEN Rev.2, diviziuni CAEN Rev.2 și județe;
- 5) Capitalul propriu din entitățile înregistrate la nivelul regiunii, pe secțiuni CAEN Rev.2, diviziuni CAEN Rev.2 și județe;
- 6) Populația ocupată pe activități ale economiei naționale, pe secțiuni CAEN Rev. 2, pe regiuni de dezvoltare și județe;
- 7) Câștigul salarial nominal mediu brut lunar, pe activități ale economiei naționale, pe secțiuni CAEN Rev. 2, pe diviziuni CAEN Rev. 2, pe regiuni de dezvoltare și județe;
- 8) Variația câștigului salarial nominal mediu brut lunar, pe activități ale economiei naționale, pe secțiuni CAEN Rev. 2, pe diviziuni CAEN Rev. 2, pe regiuni de dezvoltare și județe;

- 9) Densitatea unităților locale active (la 1000 de locuitori), pe secțiuni CAEN Rev.2, diviziuni CAEN Rev. 2, pe clase de mărime, pe regiuni de dezvoltare și județe;
- 10) Întreprinderi active nou create, pe activități ale economiei naționale, pe clase de mărime;
- 11) Produsul intern brut (PIB) regional în prețuri curente, pe secțiuni CAEN Rev. 2, pe regiuni de dezvoltare și pe județe;
- 12) Variația produsului intern brut (PIB) regional în prețuri curente, pe secțiuni CAEN Rev. 2, pe regiuni de dezvoltare și pe județe;
- 13) Paritatea puterii de cumpărare, pe secțiuni CAEN Rev. 2, pe regiuni de dezvoltare și pe județe.

b) Setul de indicatori aferenți domeniilor de activitate care se regăsesc în balanța de plăți externe a Regiunii Nord-Est

Indicatorii structurali analizați au fost:

- 1) Valoarea anuală a exporturilor (FOB), pe secțiuni/capitole ale Nomenclatorul Combinat (NC), pe regiuni de dezvoltare și județe;
- 2) Variația anuală a exporturilor (FOB), pe secțiuni/capitole ale Nomenclatorul Combinat (NC), pe regiuni de dezvoltare și județe;
- 3) Valoarea anuală a exporturilor (FOB), pe secțiuni CAEN Rev. 2, pe diviziuni CAEN Rev. 2, pe regiuni de dezvoltare și județe;
- 4) Valoarea anuală a importurilor (CIF), pe secțiuni/capitole ale Nomenclatorul Combinat (NC), pe regiuni de dezvoltare și județe;
- 5) Variația anuală a importurilor (CIF), pe secțiuni/capitole ale Nomenclatorul Combinat (NC), pe regiuni de dezvoltare și județe;
- 6) Valoarea anuală a importurilor (CIF), pe secțiuni CAEN Rev. 2, pe diviziuni CAEN Rev. 2, pe regiuni de dezvoltare și județe;
- 7) Soldul anual al balanței comerciale, pe secțiuni/capitole ale Nomenclatorul Combinat (NC), pe regiuni de dezvoltare și județe.

Indicatorii de consolidare analizați au fost:

- 1) Distribuția exporturilor anuale (FOB), pe regiuni de dezvoltare și județe;
- 2) Distribuția importurilor anuale (CIF), pe regiuni de dezvoltare și județe;
- 3) Ponderea exporturilor anuale (FOB) în PIB, pe regiuni de dezvoltare și județe;
- 4) Valoarea anuală a exporturilor (FOB), după țara parteneră din Uniunea Europeană, pe secțiuni/capitole ale Nomenclatorului Combinat (NC);
- 5) Numărul de firme exportatoare, după clasa de mărime, pe secțiuni CAEN Rev.2;
- 6) Ponderea importurilor anuale (CIF) în PIB, pe regiuni de dezvoltare și județe;
- 7) Valoarea anuală a importurilor (CIF), după țara parteneră din Uniunea Europeană, pe secțiuni/capitole ale Nomenclatorului Combinat (NC);

8) Numărul de firme importatoare, după clasa de mărime, pe secțiuni CAEN Rev.2.

c) Setul de indicatori aferenți domeniilor de activitate în care există un potențial de dezvoltare tehnologică

Indicatori structurali analizați au fost:

- 1) Rentabilitatea capitalului propriu, pe secțiuni CAEN Rev.2, diviziuni CAEN Rev. 2 și județe;
- 2) Cheltuieli totale din activitatea de cercetare-dezvoltare, pe categorii de cheltuieli, pe secțiuni CAEN Rev.2, diviziuni CAEN Rev. 2, pe regiuni de dezvoltare și județe;
- 3) Variația cheltuielilor totale din activitatea de cercetare-dezvoltare, pe categorii de cheltuieli, pe secțiuni CAEN Rev. 2, diviziuni CAEN Rev. 2, pe regiuni de dezvoltare și județe;
- 4) Salariați din activitatea de cercetare-dezvoltare la 10.000 persoane ocupate civile, pe regiuni de dezvoltare și județe, pe coduri CAEN;
- 5) Distribuția salariaților din activitatea de cercetare-dezvoltare pe domenii de activitate, pe coduri CAEN Rev. 2;
- 6) Brevete de invenție, pe regiuni de dezvoltare și județe, pe clase;
- 7) Cereri de înregistrare brevete de invenție, pe regiuni de dezvoltare și județe, pe clase;
- 8) Clasificarea întreprinderilor după nivelul de intensitate tehnologică, pe diviziuni CAEN Rev.2;
- 9) Unități locale active, pe secțiuni CAEN Rev.2, diviziuni CAEN Rev.2, pe clase de mărime, pe regiuni de dezvoltare și județe;
- 10) Întreprinderi care au principal domeniu de activitate cercetare-dezvoltare pe coduri CAEN Rev. 2.

Indicatorii de consolidare analizați au fost:

- 1) Investiții nete din unitățile locale active, pe activități ale economiei naționale la nivel de secțiune CAEN Rev.2, clase de mărime după numărul de persoane ocupate, regiuni de dezvoltare și județe;
- 2) Variația investițiilor nete din unitățile locale active, pe activități ale economiei naționale, pe secțiuni CAEN Rev.2, pe clase de mărime, pe regiuni de dezvoltare și pe județe;
- 3) Ponderea investițiilor nete din unitățile locale active, la nivel de județ în totalul regiunii de dezvoltare;
- 4) Ore lucrate de populația ocupată, pe activități ale economiei naționale, pe secțiuni CAEN Rev.2;
- 5) Productivitatea muncii raportată la numărul de ore lucrate, pe activități ale economiei naționale, pe secțiuni CAEN Rev.2;
- 6) Variația productivității orare a muncii, pe activități ale economiei naționale, pe secțiuni CAEN Rev.2;
- 7) Formarea brută de capital fix, la nivel de secțiune CAEN Rev.2 și regiuni de dezvoltare;
- 8) Absolvenți în învățământul universitar pe niveluri de educație, forme de învățământ, pe

grupe de specializări, pe regiuni de dezvoltare și județe;

- 9) Resurse Umane în domeniul științei și tehnologiei, pe regiuni de dezvoltare;
- 10) Resurse umane în sectoare high-tech, pe regiuni de dezvoltare;
- 11) Întreprinderi inovatoare, pe activități, clase de mărime și regiuni de dezvoltare;
- 12) Ponderea întreprinderilor inovatoare în total întreprinderi, pe activități, clase de mărime și regiuni de dezvoltare;
- 13) Întreprinderi inovatoare care au introdus cel puțin o inovație de produs, pe regiuni de dezvoltare;
- 14) Întreprinderi inovatoare care au introdus cel puțin o inovație de proces, pe regiuni de dezvoltare;
- 15) Întreprinderi inovatoare cu inovație de proces de afaceri, pe regiuni de dezvoltare.

d) Setul de indicatori aferenți domeniilor de activitate aflate în legătură directă sau prin lanțul valoric cu domeniile de specializare inteligentă identificate în RIS3 Nord-Est 2021-2027

Indicatorii structurali analizați au fost:

- 1) Cifra de afaceri la nivelul domeniilor RIS3 Nord-Est, pe secțiuni CAEN Rev.2, pe clase de mărime, pe regiuni de dezvoltare și județe;
- 2) Cifra de afaceri la nivelul domeniilor aflate în legătură directă sau prin lanțul valoric cu domeniile RIS3 Nord-Est, pe secțiuni CAEN Rev.2, pe clase de mărime, pe regiuni de dezvoltare și județe;
- 3) Infrastructuri de cercetare-dezvoltare, de transfer tehnologic, clustere și alte structuri de sprijinire a cercetării, dezvoltării și inovării corelate cu domeniile RIS3 Nord-Est, pe regiuni de dezvoltare și județe;
- 4) Infrastructuri de cercetare-dezvoltare, de transfer tehnologic, clustere și alte structuri de sprijinire a cercetării, dezvoltării și inovării corelate cu domeniile aflate în legătură directă sau prin lanțul valoric cu domeniile RIS3 Nord-Est, pe regiuni de dezvoltare și județe;
- 5) Întreprinderi active la nivelul domeniilor RIS3 Nord-Est, pe secțiuni CAEN Rev.2, diviziuni CAEN Rev.2, pe clase de mărime, pe regiuni de dezvoltare și județe;
- 6) Întreprinderi active la nivelul domeniilor aflate în legătură directă sau prin lanțul valoric cu domeniile RIS3 Nord-Est, pe secțiuni CAEN Rev.2, diviziuni CAEN Rev.2, pe clase de mărime, pe regiuni de dezvoltare și județe;
- 7) Întreprinderi active nou create la nivelul domeniilor RIS3 Nord-Est, pe activități ale economiei naționale, pe clase de mărime;
- 8) Întreprinderi active nou create la nivelul domeniilor aflate în legătură directă sau prin lanțul valoric cu domeniile RIS3 Nord-Est, pe activități ale economiei naționale, pe clase de mărime.

Indicatorii de consolidare analizați au fost:

- 1) Produsul intern brut (PIB) regional în prețuri curente la nivelul domeniilor RIS3 Nord-Est, pe secțiuni CAEN Rev. 2, pe regiuni de dezvoltare și pe județe;

- 2) Ponderea domeniilor RIS3 Nord-Est în PIB, pe regiuni de dezvoltare și pe județe;
- 3) Produsul intern brut (PIB) regional în prețuri curente la nivelul domeniilor aflate în legătură directă sau prin lanțul valoric cu domeniile RIS3 Nord-Est, pe secțiuni CAEN Rev. 2, pe regiuni de dezvoltare și pe județe;
- 4) Investiții nete din unitățile locale active la nivelul domeniilor RIS3 Nord-Est, pe activități ale economiei naționale la nivel de secțiune CAEN Rev.2, clase de mărime după numărul de persoane ocupate, regiuni de dezvoltare și județe;
- 5) Investiții nete din unitățile locale active la nivelul domeniilor aflate în legătură directă sau prin lanțul valoric cu domeniile RIS3 Nord-Est, pe activități ale economiei naționale la nivel de secțiune CAEN Rev.2, clase de mărime după numărul de persoane ocupate, regiuni de dezvoltare și județe;
- 6) Rata locurilor de muncă vacante la nivelul domeniilor RIS3 Nord-Est, pe activități ale economiei naționale, pe secțiuni CAEN Rev.2, pe regiuni de dezvoltare;
- 7) Rata locurilor de muncă vacante la nivelul domeniilor aflate în legătură directă sau prin lanțul valoric cu domeniile RIS3 Nord-Est, pe activități ale economiei naționale, pe secțiuni CAEN Rev.2, pe regiuni de dezvoltare;
- 8) Absolvenți în învățământul universitar, pe grupe de specializări, pe regiuni de dezvoltare și județe;
- 9) Valoarea anuală a exporturilor (FOB) la nivelul domeniilor RIS3 Nord-Est, pe secțiuni CAEN Rev. 2, pe diviziuni CAEN Rev. 2, pe regiuni de dezvoltare și județe.

e) Setul de indicatori aferenți domeniilor de activitate care au fost influențate (negativ sau pozitiv) în contextul pandemiei de COVID-19 provocată de virusul SARS-CoV2

Indicatorii structurali analizați au fost:

- 1) Ponderea entităților de la nivelul regiunii care au înregistrat variații ale cifrei de afaceri (pe clase de variație: 0-25%, 25-50%, 50-75%, 75-100%) în contextul pandemiei de COVID-19, pe secțiuni CAEN Rev.2, pe diviziuni CAEN Rev.2, pe regiune de dezvoltare și județe;
- 2) Ponderea entităților de la nivelul regiunii care au înregistrat variații ale profitului net (pe clase de variație: 0-25%, 25-50%, 50-75%, 75-100%) în contextul pandemiei de COVID-19, pe secțiuni CAEN Rev. 2, pe diviziuni CAEN Rev. 2, pe regiune de dezvoltare și județe;
- 3) Ponderea entităților de la nivelul regiunii care au înregistrat variații ale numărului mediu anual al salariaților (pe clase de variație: 0-25%, 25-50%, 50-75%, 75-100%) în contextul pandemiei de COVID-19, pe secțiuni CAEN Rev. 2, pe diviziuni CAEN Rev. 2, pe regiune de dezvoltare și județe;
- 4) Variația numărului de întreprinderi active în contextul pandemiei de COVID-19, pe secțiuni CAEN Rev.2, pe diviziuni CAEN Rev. 2, clase de mărime, regiune de dezvoltare și județe;
- 5) Valoarea anuală a exporturilor (FOB) în contextul pandemiei de COVID-19, pe secțiuni CAEN Rev. 2, pe diviziuni CAEN Rev. 2, pe regiune de dezvoltare și județe.

Indicatorii de consolidare analizați au fost:

- 1) Ponderea entităților de la nivelul regiunii care au înregistrat variații ale productivității muncii,

raportată la numărul de salariați (pe clase de variație: 0-25%, 25-50%, 50-75%, 75-100%) în contextul pandemiei de COVID-19, pe secțiuni CAEN Rev. 2, pe diviziuni CAEN Rev. 2, pe regiune de dezvoltare și județe;

- 2) Ponderea entităților de la nivelul regiunii care au înregistrat variații ale rentabilității comerciale (pe clase de variație: 0-25%, 25-50%, 50-75%, 75-100%) în contextul pandemiei de COVID-19, pe secțiuni CAEN Rev. 2, pe diviziuni CAEN Rev. 2, pe regiune de dezvoltare și județe;
- 3) Variația numărului de întreprinderi active nou create în contextul pandemiei de COVID-19, pe secțiuni CAEN Rev.2, pe diviziuni CAEN Rev. 2, clase de mărime, regiune de dezvoltare și județe;
- 4) Raportul dintre numărul de întreprinderi nou create și numărul de întreprinderi radiate în contextul pandemiei COVID-19, pe secțiuni CAEN Rev.2, pe diviziuni CAEN Rev. 2, clase de mărime, regiune de dezvoltare și județe.

f) Setul de indicatori aferenți domeniilor de activitate pentru care s-a solicitat finanțare din cadrul POR 2014-2020, Axa Prioritară 2 Îmbunătățirea competitivității întreprinderilor mici și mijlocii, apelurile lansate până la data întocmirii studiului

Indicatorii structurali abordați au fost:

- 1) Evoluția cifrei de afaceri la nivelul întreprinderilor care au beneficiat de sprijin în cadrul POR 2014-2020, Axa Prioritară 2 Nord-Est, pe secțiuni CAEN Rev.2, pe diviziuni CAEN Rev.2, pe coduri CAEN Rev.2, și pe județe;
- 2) Valoarea finanțării nerambursabile acordate în cadrul POR 2014-2020, Axa Prioritară 2 Nord-Est, pe secțiuni CAEN Rev.2, pe diviziuni CAEN Rev.2, pe coduri CAEN Rev.2, și pe județe;
- 3) Locuri de muncă nou create în cadrul POR 2014-2020, Axa Prioritară 2 Nord-Est, pe secțiuni CAEN Rev.2, pe diviziuni CAEN Rev.2, pe coduri CAEN Rev.2, și pe județe;
- 4) Întreprinderi sprijinite în cadrul POR 2014-2020, Axa Prioritară 2 Nord-Est, pe secțiuni CAEN Rev.2, pe diviziuni CAEN Rev.2, pe coduri CAEN Rev.2, și pe județe.

Indicatorii de consolidare analizați au fost:

- 1) Raportul dintre valoarea finanțării nerambursabile acordate în cadrul POR 2014-2020, Axa Prioritară 2 Nord-Est și cifra de afaceri la nivelul întreprinderilor, pe secțiuni CAEN Rev.2, pe diviziuni CAEN Rev.2, pe coduri CAEN Rev.2, și pe județe;
- 2) Raportul dintre valoarea ajutorului financiar nerambursabil și numărul de locuri de muncă nou create în cadrul POR 2014-2020, Axa Prioritară 2 Nord-Est, pe secțiuni CAEN Rev.2, pe diviziuni CAEN Rev.2, pe coduri CAEN Rev.2, și pe județe;
- 3) Categoriile de întreprinderi sprijinite în cadrul POR 2014-2020, Axa Prioritară 2 Nord-Est, pe secțiuni CAEN Rev.2, pe diviziuni CAEN Rev.2, pe coduri CAEN Rev.2, și pe județe.

3. Etapa de analiză a datelor pe arii specifice și analiza orizontală (concluzii)

Analiza datelor pe arii specifice de activitate a condus la identificarea domeniilor cu potențial de competitivitate pentru fiecare dintre cele 6 dimensiuni analizate, conform informațiilor prezentate în continuare.

a) Domeniile care au înregistrat o creștere economică la nivelul regiunii Nord-Est

Prin prisma indicatorilor ce definesc creșterea economică, Regiunea Nord-Est a înregistrat o creștere cu 10% a cifrei de afaceri în anul 2019 (123.059 milioane lei) comparativ cu anul 2018, principalele sectoare care contribuie la această creștere fiind: industria (extractivă și prelucrătoare) - cu o cifră de afaceri de 28.437 mil. lei; construcțiile - cu o cifră de afaceri de 7.975 mil. lei; serviciile - cu o cifră de afaceri de 72.483 mil. lei. Totodată, subliniem faptul că 82% din cifra de afaceri generată la nivel regional provine de la IMM-uri. La nivel județean, se remarcă județul Iași, cu o cifră de afaceri de 39,5 milioane lei, reprezentând peste 30% din totalul generat la nivel regional. Următoarele două județe care contribuie la creșterea economică a regiunii prin prisma volumului cifrei de afaceri sunt Suceava (27 milioane lei) și Bacău (23 milioane lei). În strânsă legătură cu creșterea cifrei de afaceri, se remarcă și creșterea numărului mediu de salariați (+2,34%) în anul 2019, la nivel regional, forța de muncă preponderentă provenind din județele Iași, Bacău și Suceava. Câștigul salarial nominal mediu brut lunar a înregistrat, de asemenea, un trend ascendent - o creștere cu 14% în anul 2019 față de anul 2018. Creșterea regională este susținută și de creșterea numărului de unități locale active (+2,51%), cumulând 65.861 unități la nivelul anului 2019, conform Institutului Național de Statistică.

În urma analizei datelor efectuată pe arii specifice, au rezultat următoarele domenii și diviziuni CAEN cu potențial de competitivitate:

A - Agricultură, silvicultură și pescuit

→ 01 Agricultură, vânătoare și servicii anexe

B - Industria extractivă

→ 07 Extracția minereurilor metalifere

→ 08 Alte activități extractive

C - Industria prelucrătoare

→ 10 Industria alimentară

→ 14 Fabricarea articolelor de îmbrăcăminte

→ 16 Prelucrarea lemnului, fabricarea produselor din lemn și plută, cu excepția mobilei; fabricarea articolelor din paie și din alte materiale vegetale împletite

→ 20 Fabricarea substanțelor și a produselor chimice

→ 29 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor

F - Construcții

→ 41 Construcții de clădiri

- 42 Lucrări de geniu civil
- 43 Lucrări speciale de construcții
- G - Comerț cu ridicata și cu amănuntul; repararea autovehiculelor și motocicletelor**
- 45 Comerț cu ridicata și cu amănuntul, întreținerea și repararea autovehiculelor și a motocicletelor
- 46 Comerț cu ridicata cu excepția comerțului cu autovehicule și motociclete
- 47 Comerț cu amănuntul, cu excepția autovehiculelor și motocicletelor
- H - Transport și depozitare**
- 49 Transporturi terestre și transporturi prin conducte
- 50 Transporturi pe apă
- I - Hoteluri și restaurante**
- 55 Hoteluri și alte facilități de cazare
- 56 Restaurante și alte activități de servicii de alimentație
- J - Informații și comunicații**
- 59 Activități de producție cinematografică, video și de programe de televiziune; înregistrări audio și activități de editare muzicală
- 62 Activități de servicii în tehnologia informației
- L - Tranzacții imobiliare**
- 68 Tranzacții imobiliare
- M - Activități profesionale, științifice și tehnice**
- 71 Activități de arhitectură și inginerie; activități de testări și analiză tehnică
- Q - Sănătate și asistență socială**
- 86 Activități referitoare la sănătatea umană
- 87 Servicii combinate de îngrijire medicală și asistență socială, cu cazare
- 88 Activități de asistență socială, fără cazare
- R - Activități de spectacole, culturale și recreative**
- 90 Activități de creație și interpretare artistică
- 93 Activități sportive, recreative și distractive

b) Domeniile de activitate care se regăsesc în balanța de plăți externe a regiunii

La nivelul anului 2020, Regiunea Nord-Est deținea un volum al exporturilor de 2.675.127 mii euro și un volum al importurilor de 3.366.180 mii euro, conducând la un sold al balanței comerciale negativ (-691.053 mii euro). Din punct de vedere al contribuției județene, județele Iași (29,97%) și Bacău (26,11%) realizează mai mult de jumătate din volumul exporturilor regiunii, județele cel mai slab performante fiind Vaslui (5,45%) și Botoșani (8,48%). Din punct de vedere al importurilor, cel mai

ridicat volum s-a realizat în județele Bacău și Iași, cu ponderi de 31,97%, respectiv 27,32% în totalul regional, iar cel mai mic în județul Vaslui, cu doar 3,71%.

În urma analizei efectuate au rezultat următoarele domenii și diviziuni CAEN cu potențial de competitivitate care se regăsesc în balanța de plăți externe a regiunii:

A - Agricultură, silvicultură și pescuit

- 01 Agricultură, vânătoare și servicii anexe
- 02 Silvicultură și exploatare forestieră

B - Industria extractivă

- 07 Extracția minereurilor metalifere
- 08 Alte activități extractive

C - Industria prelucrătoare

- 10 Industria alimentară
- 11 Fabricarea băuturilor
- 12 Fabricarea produselor din tutun
- 13 Fabricarea produselor textile
- 14 Fabricarea articolelor de îmbrăcăminte
- 15 Tăbăcirea și finisarea pieilor; fabricarea articolelor de voiaj și marochinărie, harnașamentelor și încălțămintei; prepararea și vopsirea blănurilor
- 16 Prelucrarea lemnului, fabricarea produselor din lemn și plută, cu excepția mobilei; fabricarea articolelor din paie și din alte materiale vegetale împletite
- 17 Fabricarea hârtiei și a produselor din hârtie
- 18 Tipărire și reproducerea pe suporturi a înregistrărilor
- 19 Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țiteiului
- 20 Fabricarea substanțelor și a produselor chimice
- 21 Fabricarea produselor farmaceutice de bază și a preparatelor farmaceutice
- 22 Fabricarea produselor din cauciuc și mase plastice
- 23 Fabricarea altor produse din minerale nemetalice
- 24 Industria metalurgică
- 25 Industria construcțiilor metalice și a produselor din metal, exclusiv mașini, utilaje și instalații
- 26 Fabricarea calculatoarelor și a produselor electronice și optice
- 27 Fabricarea echipamentelor electrice
- 28 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.
- 29 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor

- 30 Fabricarea altor mijloace de transport
- 31 Fabricarea de mobilă
- 32 Alte activități industriale n.c.a
- 33 Repararea, întreținerea și instalarea mașinilor și echipamentelor

E - Distribuția apei; salubritate, gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare

- 38 Colectarea, tratarea și eliminarea deșeurilor; activități de recuperare a materialelor reciclabile

H - Transport și depozitare

- 49 Transporturi terestre și transporturi prin conducte
- 52 Depozitare și activități auxiliare pentru transporturi

J - Informații și comunicații

- 58 Activități de editare
- 59 Activități de producție cinematografică, video și de programe de televiziune; înregistrări audio și activități de editare muzicală

M - Activități profesionale, științifice și tehnice

- 74 Alte activități profesionale, științifice și tehnice

c) Domeniile de activitate în care există un potențial de dezvoltare tehnologică

Activitatea de cercetare-dezvoltare-inovare joacă un rol esențial în generarea unei creșteri economice inteligente și durabile și în crearea de locuri de muncă. Prin prisma acestor aspecte, Regiunea Nord-Est a realizat în anul 2019 un volum de cheltuieli totale din activitatea de cercetare-dezvoltare, în creștere cu 72% față de anul precedent. Distribuția la nivel județean a cheltuielilor totale cu activitatea de cercetare-dezvoltare reflectă o intensitate tehnologică ridicată în Județul Iași, acest județ cumulând peste 85% din totalul cheltuielilor de CDI. Disparitățile din punct de vedere al activității de cercetare-dezvoltare sunt vizibile, celelalte 5 județe cumulând 15% din totalul cheltuielilor de CD. Din punct de vedere al numărului de salariați din activitatea de cercetare-dezvoltare, Regiunea Nord-Est înregistra în anul 2019 un număr de 4.201, în creștere cu 9,18% față de anul precedent, reprezentând aproximativ 10% din totalul numărului de salariați la nivel național. Prin corelare cu volumul cheltuielilor de CD, județul Iași cumulează și cel mai ridicat număr de salariați (3.139), în creștere cu 9,18%.

În urma analizei efectuate au rezultat următoarele domenii și diviziuni CAEN cu potențial de competitivitate în care există un potențial de dezvoltare tehnologică:

A - Agricultură, silvicultură și pescuit

- 03 Pescuitul și acvacultura

B - Industria extractivă

- 06 Extracția petrolului brut și a gazelor naturale
- 07 Extracția minereurilor metalifere

- 08 Alte activități extractive
- 09 Activități de servicii anexe extracției
- C - Industria prelucrătoare**
- 10 Industria alimentară
- 13 Fabricarea produselor textile
- 14 Fabricarea articolelor de îmbrăcăminte
- 15 Tăbăcirea și finisarea pieilor; fabricarea articolelor de voiaj și marochinărie, harnașamentelor și încălțămintei; prepararea și vopsirea blănurilor
- 17 Fabricarea hârtiei și a produselor din hârtie
- 19 Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului
- 20 Fabricarea substanțelor și a produselor chimice
- 21 Fabricarea produselor farmaceutice de bază și a preparatelor farmaceutice
- 22 Fabricarea produselor din cauciuc și mase plastice
- 23 Fabricarea altor produse din minerale nemetalice
- 24 Industria metalurgică
- 25 Industria construcțiilor metalice și a produselor din metal, exclusiv mașini, utilaje și instalații
- 26 Fabricarea calculatoarelor și a produselor electronice și optice
- 27 Fabricarea echipamentelor electrice
- 28 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.
- 29 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor
- 30 Fabricarea altor mijloace de transport
- 31 Fabricarea de mobilă
- 32 Alte activități industriale n.c.a
- 33 Repararea, întreținerea și instalarea mașinilor și echipamentelor
- D - Producția și furnizarea de energie electrică și termică, gaze, apă caldă și aer condiționat**
- 35 Producția și furnizarea de energie electrică și termică, gaze, apă caldă și aer condiționat
- E - Distribuția apei; salubritate, gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare**
- 38 Colectarea, tratarea și eliminarea deșeurilor; activități de recuperare a materialelor reciclabile
- F - Construcții**
- 41 Construcții de clădiri
- 42 Lucrări de geniu civil

→ 43 Lucrări speciale de construcții

G - Comerț cu ridicata și cu amănuntul; repararea autovehiculelor și motocicletelor

→ 47 Comerț cu amănuntul, cu excepția autovehiculelor și motocicletelor

H - Transport și depozitare

→ 53 Activități de poștă și de curier

J - Informații și comunicații

→ 61 Telecomunicații

→ 62 Activități de servicii în tehnologia informației

M - Activități profesionale, științifice și tehnice

→ 70 Activități ale direcțiilor (centralelor), birourilor administrative centralizate; activități de management și de consultanță în management

→ 71 Activități de arhitectură și inginerie; activități de testări și analiză tehnică

→ 72 Cercetare-dezvoltare

→ 73 Publicitate și activități de studiere a pieței

→ 74 Alte activități profesionale, științifice și tehnice

N - Activități de servicii administrative și activități de servicii suport

→ 81 Activități de peisagistică și servicii pentru clădiri

d) Domeniile de activitate aflate în legătură directă sau prin lanțul valoric cu domeniile de specializare inteligentă identificate în RIS3 Nord-Est 2021-2027

Domeniile de specializare inteligentă identificate în cadrul RIS 3 Nord-Est sunt: agroalimentar și industria lemnului, energie, mediu, tehnologia informațiilor și comunicațiilor (TIC), sănătate, textile și turism. Pentru fiecare dintre aceste domenii de specializare inteligentă au fost identificate lanțurile valorice împreună cu clasele CAEN conectate în amonte sau în aval. Sistemul național de cercetare-dezvoltare este constituit din ansamblul unităților și instituțiilor de drept public și de drept privat care au în obiectul de activitate cercetarea-dezvoltarea. La nivelul Regiunii Nord-Est au fost evidențiate 43 de unități și instituții de drept public principale ce fac parte din sistemul național de cercetare-dezvoltare la nivel regional. Dintre acestea, cele mai multe activează în județul Iași, principalul pol de competitivitate în domeniul CDI la nivel regional. Tot în Județul Iași funcționează și 2 centre de transfer tehnologic, acreditate pentru următoarele domenii de interes: tehnologia informației, industria textilă și de pielărie, inginerie industrială, respectiv tehnologia informației și telecomunicațiilor (TIC), energie, mediu și schimbări climatice, eco-nano-tehnologii și materiale avansate. În același timp, conform Asociației Clusterelor din România (CLUSTERO), la nivelul Regiunii Nord-Est activează un număr de 3 entități de inovare și transfer tehnologic, 2 dintre acestea localizate în județul Iași - IMAGO MOL și EURONEST ICT și 1 în județul Neamț - ASTRICO NORD EST.

În urma analizei efectuate au rezultat următoarele domenii și diviziuni CAEN cu potențial de competitivitate aflate în legătură directă sau prin lanțul valoric cu domeniile de specializare inteligentă identificate în RIS3 Nord-Est 2021-2027:

A - Agricultură, silvicultură și pescuit

- 01 - Agricultură, vânătoare și servicii anexe
- 02 - Silvicultură și exploatare forestieră
- C - Industria prelucrătoare**
- 10 - Industria alimentară
- 11 - Fabricarea băuturilor
- 13 - Fabricarea produselor textile
- 14 - Fabricarea articolelor de îmbrăcăminte
- 15 - Tăbăcirea și finisarea pieilor; fabricarea articolelor de voiaj și marochinărie, harnașamentelor și încălțămintei
- 16 - Prelucrarea lemnului, fabricarea produselor din lemn și plută, cu excepția mobilei; fabricarea articolelor din paie și din alte materiale vegetale împletite
- 1629 - Fabricarea altor produse din lemn, fabricarea articolelor din plută, paie și din alte materiale vegetale împletite
- 2042 - Fabricarea de parfumuri și cosmetice
- 2053 - Fabricarea uleiurilor esențiale
- 21 - Fabricarea produselor farmaceutice de bază și a preparatelor farmaceutice
- 2222 - Fabricarea articolelor de ambalaj din material plastic
- 2223 - Fabricarea articolelor din material plastic pentru construcții
- 26 - Industria calculatoarelor și a echipamentelor electronice și optice pentru sub-sectorul de producție
- 2611 - Fabricarea subansamblurilor electronice (module)
- 2651 - Fabricarea de instrumente și dispozitive pentru măsură, verificare, control, navigație
- 2660 - Fabricarea de echipamente pentru radiologie, electrodiagnostic și electroterapie
- 31 - Fabricarea de mobilă
- 325 - Fabricarea de dispozitive, aparate și instrumente medicale și stomatologice
- 33 - Repararea, întreținerea și instalarea mașinilor și echipamentelor
- D - Producția și furnizarea de energie electrică și termică, gaze, apă caldă și aer condiționat**
- 35 - Producția și furnizarea de energie electrică și termică, gaze, apă caldă și aer condiționat
- 36 - Captarea, tratarea și distribuția apei
- 37 - Colectarea și epurarea apelor uzate
- 38 - Colectarea, tratarea și eliminarea deșeurilor; activități de recuperare a materialelor reciclabile
- 39 - Activități și servicii de decontaminare
- G - Comerț cu ridicata și cu amănuntul; repararea autovehiculelor și motocicletelor**

→ 4651 - Comerț cu ridicata al calculatoarelor, echipamentelor periferice și software-ului

I - Hoteluri și restaurante

→ 55 - Hoteluri și alte facilități de cazare

→ 56 - Restaurante și alte activități de servicii de alimentație

J - Informații și comunicații

→ 58 - Activități de editare

→ 59 - Activități de producție cinematografică, video și de programe de televiziune; înregistrări audio și activități de editare muzicală

→ 60 - Activități de difuzare și transmitere de programe

→ 62 - Activități de servicii în tehnologia informației

→ 6201 - Activități de realizare a software-ului la comandă

→ 6202 - Activități de consultanță în tehnologia informației

→ 63 - Activități de servicii informatice

M - Activități profesionale, științifice și tehnice

→ 721 - Cercetare-dezvoltare în științe naturale și inginerie

→ 7219 - Cercetare- dezvoltare in alte științe naturale si inginerie

→ 7311 - Activități ale agențiilor de publicitate

→ 7500 - Activități veterinare

N - Activități de servicii administrative și activități de servicii suport

→ 79 - Activități ale agențiilor turistice și a tur-operatorilor; alte servicii de rezervare și asistență turistică

→ 7912 - Activități ale tur-operatorilor

Q - Sănătate și asistență socială

→ 86 - Activități referitoare la sănătatea umană

e) Domeniile de activitate care au fost influențate (negativ sau pozitiv) în contextul pandemiei COVID-19 provocată de virusul SARS-CoV2

Cifra de afaceri totală înregistrată în anul 2020 la nivelul tuturor secțiunilor CAEN din Regiunea Nord-Est a fost de 113,66 milioane lei, conform sursei de date www.listafirme.ro, cu 2,63% mai mult decât în anul 2019. Sub impactul COVID-19, există o serie de domenii care au înregistrat o creștere în anul 2020 față de anul 2019 în ceea ce privește evoluția cifrei de afaceri, precum și alte domenii care au fost afectate negativ, fiind remarcate variații în sensul reducerii cifrei de afaceri. De asemenea, numărul mediu de salariați a înregistrat o scădere în anul 2020 comparativ cu anul 2019 (-2,68%), influențând negativ piața forței de muncă de la nivelul regiunii. Un impact negativ al pandemiei COVID-19 se remarcă și din punct de vedere al numărului de întreprinderi nou create, datele prelucrate și analizate reflectând o scădere a acestui indicator cu aprox. 15% în anul 2020 comparativ

cu anul 2019. Distribuția întreprinderilor nou create la nivel județean reflectă Județul Iași ca fiind în topul clasamentului cu 35% din numărul total de întreprinderi nou create la nivel regional.

În urma analizei efectuate au rezultat următoarele domenii și diviziuni CAEN cu potențial de competitivitate care au fost **influențate pozitiv** în contextul pandemiei COVID-19 provocată de virusul SARS-CoV2:

A - Agricultură, silvicultură și pescuit

→ 02 Silvicultură și exploatare forestieră

B - Industria extractivă

→ 06 Extracția petrolului brut și a gazelor naturale

→ 07 Extracția minereurilor metalifere

→ 08 Alte activități extractive

C - Industria prelucrătoare

→ 17 Fabricarea hârtiei și a produselor din hârtie

→ 21 Fabricarea produselor farmaceutice de bază și a preparatelor farmaceutice

→ 22 Fabricarea produselor din cauciuc și mase plastice

→ 23 Fabricarea altor produse din minerale nemetalice

→ 31 Fabricarea de mobilă

E - Distribuția apei; salubritate, gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare

→ 36 Captarea, tratarea și distribuția apei

→ 37 Colectarea și epurarea apelor uzate

F - Construcții

→ 42 Lucrări de geniu civil

→ 43 Lucrări speciale de construcții

→ 45 Comerț cu ridicata și cu amănuntul, întreținerea și repararea autovehiculelor și a motocicletelor

H - Transport și depozitare

→ 49 Transporturi terestre și transporturi prin conducte

→ 51 Transporturi aeriene

→ 53 Activități de poștă și de curier

J - Informații și comunicații

→ 62 Activități de servicii în tehnologia informației

→ 63 Activități de servicii informatice

L - Tranzacții imobiliare

→ 68 Tranzacții imobiliare

M - Activități profesionale, științifice și tehnice

- 69 Activități juridice și de contabilitate
- 71 Activități de arhitectură și inginerie; activități de testări și analiză tehnică
- 73 Publicitate și activități de studiere a pieței
- 75 Activități veterinare

N - Activități de servicii administrative și activități de servicii suport

- 80 Activități de investigații și protecție

O - Administrație publică și apărare; asigurări sociale din sistemul public

- 84 Administrație publică și apărare; asigurări sociale din sistemul public

Q - Sănătate și asistență socială

- 86 Activități referitoare la sănătatea umană

Pe de altă parte, au rezultat următoarele domenii și diviziuni CAEN cu potențial de competitivitate care au fost **influențate negativ** în contextul pandemiei COVID-19 provocată de virusul SARS-CoV2:

A - Agricultură, silvicultură și pescuit

- 01 Agricultură, vânătoare și servicii anexe
- 03 Pescuitul și acvacultura

C - Industria prelucrătoare

- 12 Fabricarea produselor din tutun
- 13 Fabricarea produselor textile
- 14 Fabricarea articolelor de îmbrăcăminte
- 15 Tăbăcirea și finisarea pieilor; fabricarea articolelor de voiaj și marochinărie, harnașamentelor și încălțăminte; prepararea și vopsirea blănurilor
- 19 Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țigăiului

D - Producția și furnizarea de energie electrică și termică, gaze, apă caldă și aer condiționat

- 35 Producția și furnizarea de energie electrică și termică, gaze, apă caldă și aer condiționat

E - Distribuția apei; salubritate, gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare

- 39 Activități și servicii de decontaminare

H - Transport și depozitare

- 50 Transporturi pe apă

I - Hoteluri și restaurante

- 55 Hoteluri și alte facilități de cazare
- 56 Restaurante și alte activități de servicii de alimentație

K - Intermedieri financiare și asigurări

- 64 Intermedieri financiare, cu excepția activităților de asigurări și ale fondurilor de pensii
- 65 Activități de asigurări, reasigurări și ale fondurilor de pensii (cu excepția celor din sistemul public de asigurări sociale)

M - Activități profesionale, științifice și tehnice

- 74 Alte activități profesionale, științifice și tehnice

N - Activități de servicii administrative și activități de servicii suport

- 78 Activități de servicii privind forța de muncă
- 79 Activități ale agențiilor turistice și a tur-operatorilor; alte servicii de rezervare și asistență turistică
- 82 Activități de peisagistică și servicii pentru clădiri

R - Activități de spectacole, culturale și recreative

- 90 Activități de creație și interpretare artistică
- 92 Activități de jocuri de noroc și pariuri
- 93 Activități sportive, recreative și distractive

S - Alte activități de servicii

- 94 Activități asociative diverse
- 95 Reparații de calculatoare, de articole personale și de uz gospodăresc

f) Domeniile de activitate pentru care s-a solicitat finanțare din cadrul POR 2014-2020, Axa Prioritară 2 Îmbunătățirea competitivității întreprinderilor mici și mijlocii

În cadrul Programului Operațional Regional 2014-2020, Axa Prioritară 2 a condus la o îmbunătățire a competitivității întreprinderilor mici și mijlocii care au obținut finanțare, prin prisma unui trend constant de creștere a cifrei de afaceri în perioada 2016-2020, anul 2020, comparativ cu anul 2019, marcând o creștere cu 9,56%; județele care se remarcă din punct de vedere al cifrei de afaceri sunt: Suceava, Iași și Bacău, județe care s-au remarcat și în cadrul celorlalte secțiuni de mai sus. De asemenea, din punct de vedere al valorii finanțării nerambursabile acordate în cadrul POR 2014-2020, Axa Prioritară 2 Nord-Est, diviziunea CAEN care s-a bucurat de cel mai ridicat quantum al finanțării nerambursabile este reprezentată de 86 - Activități referitoare la sănătatea umană, cu o valoare totală de 64 milioane lei, urmată, la o distanță de 10 milioane lei, de diviziunea 43 - Lucrări speciale de construcții și de diviziunea 16 - Prelucrarea lemnului, fabricarea produselor din lemn și plută, cu excepția mobilei; fabricarea articolelor din paie și din alte materiale vegetale împletite. Principalele județe care au primit finanțare nerambursabilă în perioada 2014 -2020 sunt: Suceava - un quantum total de 171 milioane lei, alocate unui număr de 125 de întreprinderi; Iași - un quantum total de 168 milioane lei, alocate unui număr de 134 de întreprinderi; județul Botoșani a înregistrat cel mai redus quantum al ajutorului financiar nerambursabil, în valoare de 27 milioane lei, alocat unui număr de 25 de întreprinderi.

În urma analizei efectuate au rezultat următoarele domenii și diviziuni CAEN cu potențial de competitivitate pentru care s-a solicitat finanțare din cadrul POR 2014-2020, Axa Prioritară 2 Îmbunătățirea competitivității întreprinderilor mici și mijlocii:

C - Industria prelucrătoare

- 13 Fabricarea produselor textile
- 14 Fabricarea articolelor de îmbrăcăminte
- 16 Prelucrarea lemnului, fabricarea produselor din lemn și plută, cu excepția mobilei; fabricarea articolelor din paie și din alte materiale vegetale împletite
- 17 Fabricarea hârtiei și a produselor din hârtie
- 18 Tipărire și reproducerea pe suporturi a înregistrărilor
- 22 Fabricarea produselor din cauciuc și mase plastice
- 23 Fabricarea altor produse din minerale nemetalice
- 25 Industria construcțiilor metalice și a produselor din metal, exclusiv mașini, utilaje și instalații
- 26 Fabricarea calculatoarelor și a produselor electronice și optice
- 31 Fabricarea de mobilă
- 32 Alte activități industriale n.c.a

E - Distribuția apei; salubritate, gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare

- 38 Colectarea, tratarea și eliminarea deșeurilor; activități de recuperare a materialelor reciclabile

F - Construcții

- 41 Construcții de clădiri
- 42 Lucrări de geniu civil
- 43 Lucrări speciale de construcții

I - Hoteluri și restaurante

- 55 Hoteluri și alte facilități de cazare

M - Activități profesionale, științifice și tehnice

- 71 Activități de arhitectură și inginerie; activități de testări și analiză tehnică

Q - Sănătate și asistență socială

- 86 Activități referitoare la sănătatea umană

R - Activități de spectacole, culturale și recreative

- 93 Activități sportive, recreative și distractive

De asemenea, **analiza pe orizontală** a celor 6 dimensiuni analizate, a condus la elaborarea unei matrice de ierarhizare a domeniilor, pentru a identifica cele mai competitive diviziuni CAEN, la nivel global. Astfel, conform metodologiei prezentă mai sus (vezi pct.7), **ierarhizarea diviziunilor CAEN în ordinea descrescătoare a punctajelor normalizate, reflectă următoarele domenii:**

Tabelul nr. 2 - Matricea domeniilor cu potențial de competitivitate

Div. CAEN	D1 (punctaj normalizat)	D2 (punctaj normalizat)	D3 (punctaj normalizat)	D4 (punctaj normalizat)	D5 (punctaj normalizat)	D6 (punctaj normalizat)	Punctaj total
CAEN 31	0,31	0,85	0,64	0,86	0,86	0,82	0,72
CAEN 21	0,26	0,71	0,71	0,73	0,86	0,27	0,59
CAEN 17	0,20	0,85	0,43	0,30	1,00	0,73	0,59
CAEN 16	0,71	0,85	0,34	1,00	-0,29	0,82	0,57
CAEN 26	0,10	0,85	0,76	0,73	0,00	0,91	0,56
CAEN 20	0,51	1,00	0,84	0,66	0,29	0,00	0,55
CAEN 22	0,36	0,41	0,46	0,48	0,57	1,00	0,55
CAEN 86	0,82	0,12	0,36	0,74	0,43	0,82	0,55
CAEN 42	1,00	0,12	0,41	0,00	0,71	1,00	0,54
CAEN 41	1,00	0,12	0,41	0,35	0,29	1,00	0,53
CAEN 10	0,56	0,85	0,44	0,93	0,14	0,18	0,52
CAEN 43	0,64	0,12	0,41	0,32	0,57	0,91	0,50
CAEN 62	0,87	0,12	0,39	0,58	1,00	0,00	0,49
CAEN 71	0,65	0,12	0,40	0,34	0,57	0,82	0,48
CAEN 13	0,36	0,85	0,38	0,80	-0,43	0,91	0,48
CAEN 23	0,26	1,00	0,39	0,00	0,57	0,63	0,47
CAEN 18	0,20	0,85	0,34	0,25	0,14	0,82	0,44
CAEN 32	0,31	0,41	0,56	0,86	-0,29	0,64	0,42
CAEN 37	0,33	0,12	0,34	0,97	0,71	0,00	0,41
CAEN 27	0,31	0,85	0,68	0,40	0,00	0,09	0,39
CAEN 33	0,20	0,41	0,49	0,47	0,29	0,36	0,37
CAEN 49	0,55	0,41	0,32	0,00	0,57	0,36	0,37
CAEN 14	0,56	1,00	0,38	0,69	-1,43	1,00	0,37
CAEN 73	0,45	0,12	0,40	0,42	0,43	0,38	0,36
CAEN 29	0,71	0,41	0,89	0,00	-0,29	0,36	0,35
CAEN 75	0,14	0,12	0,29	0,64	0,71	0,18	0,35
CAEN 02	0,26	0,56	0,26	0,53	0,43	0,00	0,34
CAEN 38	0,12	0,41	0,39	0,50	-0,14	0,73	0,34
CAEN 28	0,26	0,41	0,73	0,36	-0,14	0,36	0,33
CAEN 63	0,31	0,12	0,23	0,51	0,43	0,38	0,33
CAEN 24	0,41	0,85	0,72	0,00	-0,14	0,00	0,31
CAEN 72	0,35	0,12	1,00	0,35	0,00	0,00	0,30
CAEN 69	0,30	0,12	0,35	0,00	0,86	0,18	0,30

Div. CAEN	D1 (punctaj normalizat)	D2 (punctaj normalizat)	D3 (punctaj normalizat)	D4 (punctaj normalizat)	D5 (punctaj normalizat)	D6 (punctaj normalizat)	Punctaj total
CAEN 59	0,51	0,56	0,13	0,69	-0,29	0,09	0,28
CAEN 25	0,15	0,41	0,56	0,00	0,00	0,55	0,28
CAEN 30	0,31	0,41	0,68	0,00	0,14	0,09	0,27
CAEN 80	0,19	0,12	0,29	0,39	0,43	0,18	0,27
CAEN 01	0,61	0,71	0,32	0,53	-0,57	0,00	0,26
CAEN 45	0,64	0,12	0,22	0,00	0,43	0,18	0,26
CAEN 53	0,22	0,12	0,37	0,00	0,86	0,00	0,26
CAEN 36	0,17	0,12	0,31	0,50	0,43	0,00	0,25
CAEN 70	0,45	0,12	0,45	0,00	0,29	0,18	0,25
CAEN 58	0,20	0,41	0,18	0,55	-0,14	0,27	0,25
CAEN 74	0,50	0,41	0,40	0,32	-0,43	0,27	0,24
CAEN 52	0,28	0,41	0,21	0,00	0,14	0,27	0,22
CAEN 15	0,10	0,56	0,48	0,66	-0,86	0,36	0,22
CAEN 55	0,53	0,12	0,19	0,55	-0,86	0,73	0,21
CAEN 51	0,33	0,12	0,32	0,00	0,43	0,00	0,20
CAEN 81	0,30	0,12	0,40	0,00	0,29	0,00	0,18
CAEN 60	0,20	0,12	0,34	0,58	-0,14	0,00	0,18
CAEN 87	0,61	0,12	0,15	0,00	0,00	0,00	0,15
CAEN 61	0,10	0,12	0,39	0,38	-0,14	0,00	0,14
CAEN 85	0,41	0,12	0,25	0,00	0,00	0,00	0,13
CAEN 96	0,48	0,12	0,15	0,00	-0,14	0,00	0,10
CAEN 35	0,20	0,12	0,41	0,50	-0,71	0,00	0,09
CAEN 91	0,36	0,12	0,09	0,00	-0,14	0,09	0,09
CAEN 39	0,17	0,12	0,28	0,50	-0,57	0,00	0,08
CAEN 88	0,51	0,12	0,15	0,00	-0,29	0,00	0,08
CAEN 56	0,68	0,12	0,19	0,55	-1,14	0,00	0,07
CAEN 93	0,56	0,12	0,25	0,00	-1,29	0,64	0,05
CAEN 95	0,17	0,12	0,15	0,00	-0,43	0,27	0,05
CAEN 82	0,19	0,12	0,35	0,00	-0,71	0,18	0,02
CAEN 50	0,63	0,12	0,16	0,00	-0,86	0,00	0,01
CAEN 90	0,71	0,12	0,20	0,00	-1,00	0,00	0,01
CAEN 78	0,24	0,12	0,29	0,00	-0,71	0,00	-0,01
CAEN 79	0,19	0,12	0,19	0,59	-1,57	0,00	-0,08

Sursa: Autorul

Concluzionând, conform matricei de mai sus, principalele domenii cu potențial de competitivitate identificate sunt:

- 31 Fabricarea de mobilă
- 21 Fabricarea produselor farmaceutice de bază și a preparatelor farmaceutice
- 17 Fabricarea hârtiei și a produselor din hârtie
- 16 Prelucrarea lemnului, fabricarea produselor din lemn și plută, cu excepția mobilei; fabricarea articolelor din paie și din alte materiale vegetale împletite
- 26 Fabricarea calculatoarelor și a produselor electronice și optice
- 20 Fabricarea substanțelor și a produselor chimice
- 22 Fabricarea produselor din cauciuc și mase plastice
- 86 Activități referitoare la sănătatea umană
- 42 Lucrări de geniu civil
- 41 Construcții de clădiri
- 10 Industria alimentară
- 43 Lucrări speciale de construcții
- 62 Activități de servicii în tehnologia informației
- 71 Activități de arhitectură și inginerie; activități de testări și analiză tehnică
- 13 Fabricarea produselor textile
- 23 Fabricarea altor produse din minerale nemetalice
- 18 Tipărire și reproducerea pe suporturi a înregistrărilor
- 32 Alte activități industriale n.c.a
- 37 Colectarea și epurarea apelor uzate

Domeniile de mai sus înregistrează un **punctaj cuprins între 0,41 și 0,72 puncte** fiind apreciate ca fiind cele mai competitive domenii, având în vedere următoarele:

- 31 Fabricarea de mobilă - *reprezintă cel mai competitiv domeniu la nivelul Regiunii Nord-Est, fiind un domeniu competitiv în 5 din cele 6 grupe de domenii analizate, obținând un punctaj aproape de maxim în toate cele 5 (D2, D3, D4, D5 și D6)*
- 21 Fabricarea produselor farmaceutice de bază și a preparatelor farmaceutice - *reprezintă un domeniu competitiv în 4 din cele 6 grupe de domenii analizate (D2, D3, D4, D5), prezentând totodată un nivel de competitivitate moderat în celelalte 2 domenii (D1 și D6)*
- 17 Fabricarea hârtiei și a produselor din hârtie - *reprezintă cel mai competitiv domeniu în grupa de domenii D5 și un domeniu puternic competitiv în domeniile D2 și D6; chiar dacă nu este un domeniu foarte competitiv la nivelul grupelor de domenii D1, D4 nivelul de competitivitate identificat la nivelul celorlalte grupe de domenii îl poziționează strategic*

în topul domeniilor cu potențial de competitivitate ridicat la nivelul Regiunii;

- ➔ 16 Prelucrarea lemnului, fabricarea produselor din lemn și plută, cu excepția mobilei; fabricarea articolelor din paie și din alte materiale vegetale împletite - *reprezintă un domeniu competitiv la nivelul grupelor D1, D2, D4 și D6, care a fost afectat negativ de pandemia COVID 19 și care trebuie abordat în corelația cu diviziunea CAEN 31, fiind integrate în lanțul vertical al valorii*
- ➔ 26 Fabricarea calculatoarelor și a produselor electronice și optice - *reprezintă un domeniu competitiv la nivelul grupelor D2, D3, D4 și D6, care se înscrie în tendințele de digitalizare promovate la nivel european, care manifestă stabilitate, nefiind afectat de pandemia COVID-19; punctajul obținut la domeniul D1 relevă faptul că nu este un domeniu care să înregistreze creșteri semnificative pe perioada de analiză, însă poziția sa în balanța comercială, integrarea în lanțurile valorii și gradul de inovație recomandă includerea sa în topul domeniilor cu potențial de competitivitate la nivelul regiunii;*
- ➔ 20 Fabricarea substanțelor și a produselor chimice *reprezintă cel mai competitiv domeniu din grupa D2, având un aport semnificativ în ceea ce privește balanța comercială a regiunii; totodată, domeniul este înalt competitiv și în ierarhiile aferente grupelor de domenii D1, D3 și D4, fiind un domeniu care însă nu a beneficiat de finanțare în perioada anterioară de programare; se recomandă sprijinirea sa, în vederea impulsivării ritmului de creștere și a îmbunătățirii performanțelor agenților economici din acest domeniu;*
- ➔ 22 Fabricarea produselor din cauciuc și mase plastice *reprezintă un domeniu cu potențial de competitivitate mediu-ridicat pe toate grupele de domenii analizate, fapt ce denotă potențialul de creștere atât din punct de vedere economic, cât și din punct de vedere tehnologic*
- ➔ 86 Activități referitoare la sănătatea umană *reprezintă un domeniu cu potențial înalt de competitivitate la nivelul grupelor de domenii D1, D4 și D6, singura zonă în care nivelul de competitivitate este mai scăzut fiind D2 (balanța comercială externă);*
- ➔ 42 Lucrări de geniu civil *reprezintă cele mai competitive domenii la nivelul Regiunii Nord-Est din punct de vedere economic și al accesării finanțărilor în perioada 2014-2020 (grupele de domeniile D1 și D6), înregistrând punctaje ridicate și în ceea ce privește grupele de domenii D3 și D5; domeniul se caracterizează prin niveluri scăzute de competitivitate în ceea ce privește balanța de plăți și conexiunea cu domeniile de specializare inteligentă, însă acordarea de sprijin poate îmbunătăți semnificativ punctajele și în acest domeniu (în sensul creșterii nivelului de tehnologie înglobată sau al accesării piețelor internaționale)*
- ➔ 41 Construcții de clădiri *reprezintă un domeniu cu parametri similari celor prezentați la diviziunea 42 de mai sus*
- ➔ 10 Industria alimentară *reprezintă un sector foarte competitiv prin raportare la domeniile D4, D2 și D1, care însă nu a beneficiat de fonduri semnificative în cadrul POR 2014-2020 și pentru care ajutorul financiar nerambursabil ar putea constitui o forță motrice de impulsivare a concurenței și performanței agenților economici*
- ➔ 43 Lucrări speciale de construcții *reprezintă un domeniu cu parametri similari celor prezentați la diviziunile 42 și 41 de mai sus; având în vedere că nu se poate face o delimitare clară a tipurilor de lucrări incluse în diviziunile 41,42 și 43, abordarea acestora în mod agregat ar plasa sectorul construcțiilor în topul celor mai dezvoltate sectoare cu*

potențial de competitivitate al regiunii

- 62 Activități de servicii în tehnologia informației reprezintă un sector generator de valoare adăugată înaltă, polarizat în jurul județului Iași, și care înregistrează valori foarte ridicate ale punctajului în grupele de domenii D5, D1 și D4, răspunzând în mod cvasi-complet profilului de competitivitate al Uniunii Europene; poziționarea domeniului în a doua parte a clasamentului este cauzată de faptul că nu a fost un domeniu competitiv în atragerea de fonduri în perioada anterioară de programare și nici nu a contribuit semnificativ la balanța de plăți externe a regiunii
 - 71 Activități de arhitectură și inginerie; activități de testări și analiză tehnică reprezintă un domeniu de activitate care înregistrează punctaje medii de competitivitate în toate grupele de domenii, cu excepția D2, unde nu aduce o contribuție semnificativă la balanța de plăți.
 - 13 Fabricarea produselor textile reprezintă un domeniu care a beneficiat de fonduri semnificative din POR 2014-2020 în perioada anterioară de programare (grupa D6), care este integrat puternic în lanțuri ale valorii (D4) și care a avut o contribuție semnificativă la balanța de plăți a regiunii (D2); poziționare sa în a doua parte a ierarhiei este cauzată de atingerea unor niveluri relativ scăzute de competitivitate în ceea ce privește creșterea economică (D1), și impactul pandemiei COVID asupra domeniului.
 - 23 Fabricarea altor produse din minerale nemetalice reprezintă un domeniu cu potențial foarte ridicat de competitivitate din perspectiva contribuției la balanța de plăți a regiunii (D2), care a beneficiat de finanțare în perioada anterioară de programare (D6) și care a performat și în contextul pandemiei COVID-19; poziționarea sa în zona de jos a ierarhiei este generată de integrarea slabă în lanțuri ale valorii aflate în legătură cu domeniile de specializare identificate în RIS (D4) și de creșterea economică modestă pe orizontul de analiză (D1)
 - 18 Tipărire și reproducerea pe suporturi a înregistrărilor reprezintă un domeniu cu potențial înalt de competitivitate prin prisma grupurilor de domenii D2 și D6
 - 32 Alte activități industriale n.c.a reprezintă un domeniu cu potențial înalt de competitivitate prin prisma grupurilor de domenii D4 și D6, care a fost însă afectat de pandemia COVID 19
- 37 Colectarea și epurarea apelor uzate reprezintă un domeniu care deși nu a beneficiat de finanțare din POR 2014-2020, a înregistrat performanțe economice semnificative în ceea ce privește grupele de domenii D4 și D5, fiind totodată un domeniu în conexiune cu prioritățile de dezvoltare ale Uniunii Europene în materie de protecția mediului.

Pornind de la concluziile formulate mai sus, **au fost elaborate două scenarii de analiză** care vizează, pe de o parte, domeniile cu potențial de competitivitate ridicat și, pe de altă parte, domeniile care, prin sprijin financiar, se pot transforma în domenii cu un potențial de competitivitate semnificativ, respectiv: **scenariul de creștere accelerată și scenariul de coeziune, recuperare și redresare post COVID-19** (vezi Secțiunea 5).

4. Etapa de analiză a datelor colectate pe parcursul derulării focus-grupurilor (concluzii)

Pentru completarea și validarea concluziilor rezultate din etapele anterioare, în perioada 29 octombrie 2021 - 02 noiembrie 2021 au fost organizate 3 focus-grupuri, având ca scop consultarea și validarea rezultatelor reieșite ca urmare a etapei de analiză consolidată. Cele trei focus-grupuri au fost organizate pentru fiecare categorie de intervenții destinată IMM-urilor, cele mai relevante rezultate fiind sintetizate în continuare.

Focus-grupul pentru Obiectivul de Politică 1, Prioritatea 1: Nord-Est - O regiune mai competitivă, mai inovativă, **Obiectiv specific a (i): Dezvoltarea capacităților de cercetare și inovare și adoptarea tehnologiilor avansate** a fost organizat în data de **29.10.2021, ora 10:00, pe platforma electronică ZOOM**. Principalele aspecte surprinse în cadrul acestui focus grup s-au referit la:

- a) confirmarea concluziilor înregistrate în cadrul domeniilor de activitate care au fost influențate (negativ sau pozitiv) în contextul pandemiei de COVID-19 provocată de virusul SARS-CoV2;
- b) de asemenea, a fost abordat rolul esențial al digitalizării în domeniul sănătății și al administrației publice, prin dezvoltarea de aplicații software îmbunătățindu-se calitatea serviciilor furnizate cetățenilor;
- c) cererea foarte redusă din partea instituțiilor publice din România pentru soluțiile software, fiind evidențiat faptul că, cele mai multe companii de soft colaborează cu parteneri străini în procesul de digitalizare;
- d) o deficiență sesizată este legată de infrastructura de transport deficitară, care determină decisiv termenele de livrare către partenerii străini;
- e) se confirmă faptul că diviziunile CAEN identificate reprezintă domenii cu o competitivitate ridicată, atrăgându-se atenția că, în ciuda acestui aspect, situația pandemică a afectat anumite activități situate în amonte/în aval cu aceste diviziuni.

Focus-grupul pentru Obiectivul de Politică 1, Prioritatea 1: Nord-Est - O regiune mai competitivă, mai inovativă, **Obiectiv specific a (iii) Impulsionarea creșterii și competitivității IMM-urilor** a fost organizat în data de **01.11.2021, ora 10:00, pe platforma electronică ZOOM**. Principalele observații care au confirmat sau completat concluziile etapei de analiză consolidată, sunt:

- a) s-a confirmat faptul că numeroase domenii de activitate dintre cele propuse au avut de suferit din cauza contextului pandemic, în ultimii 2 ani înregistrându-se o reducere a volumului producției;
- b) s-a confirmat faptul că *activitatea de producție a ambalajelor biodegradabile a cunoscut o dezvoltare semnificativă în ultima perioadă, cererea pentru aceste produse depășind semnificativ oferta existentă pe piața din Regiunea Nord-Est;*
- c) s-a atras atenția asupra tendințelor la nivel european în domeniul încurajării produselor sustenabile, reciclabile;

- d) s-a confirmat care sunt domeniile care au înregistrat creștere ca urmare a legăturii directe în amonte/în aval, în perioada de pandemie;
- e) de asemenea, s-a menționat impactul pozitiv al finanțării nerambursabile în perioada anterioară de programare, justificat prin deschiderea de noi linii de producție și, pe această cale, a unor capacități de producție superioare.

Focus-grupul pentru Obiectivul de Politică 1, Prioritatea 2: Nord-Est - O regiune mai digitalizată, **Obiectiv specific a (ii) Fructificarea avantajelor digitalizării, în beneficiul cetățenilor, al companiilor și al guvernelor** a fost organizat în data de **02.11.2021**, ora 10:00, pe platforma electronică ZOOM. Au fost efectuate câteva observații privind stabilirea **profilului întreprinderii**, după cum urmează:

- lipsa personalului specializat în județe precum Botoșani și Vaslui** derivă din lipsa unor poli de dezvoltare (cum sunt, de exemplu, universitățile care pot furniza personal înalt specializat), de unde și lipsa unor inițiative de cercetare în aceste zone; **s-a evidențiat sinergia dintre infrastructură și personal** ca bază a activității de cercetare; de asemenea, **multe dintre industrii se regăsesc doar în anumite județe**, ca și unele parcuri industriale, dezavantajând celelalte județe;
- volumul cheltuielilor de cercetare-dezvoltare**: se apreciază că volumul cheltuielilor de cercetare-dezvoltare, determinat ca procent din cifra de afaceri, nu este relevant în profilarea întreprinderii care activează în domeniul cercetării deoarece structura acestor companii se fundamentează pe proiectele de cercetare finanțate din granturi, care nu se regăsesc în cifra de afaceri; prin urmare, nici determinarea volumului cheltuielilor ca procent din cifra de afaceri nu va oglindi situația reală a beneficiarului.

În mare măsură, focus-grupurile au confirmat rezultatele studiului și ale analizelor realizate pe baza informațiilor statistice, iar pe alocuri au permis nuanțarea unor concluzii, în special în ceea ce privește profilul potențialului beneficiar de finanțare din POR 2021-2027 Nord-Est.

5. Concluzii și lista domeniilor de activitate (clasa CAEN) propuse pentru concentrarea investițiilor viitoare inițiate de IMM prin POR Nord-Est 2021-2027

Concentrarea investițiilor viitoare inițiate de IMM prin POR Nord-Est 2021-2027 va viza cele trei categorii de intervenții menționate la începutul Studiului, respectiv:

- Categoria de intervenții a (i): Dezvoltarea capacităților de cercetare și inovare și adoptarea tehnologiilor avansate
- Categoria de intervenții a (iii) Impulsionarea creșterii și competitivității IMM-urilor
- Categoria de intervenții a (ii) Fructificarea avantajelor digitalizării, în beneficiul cetățenilor, al companiilor și al guvernelor

Domeniile și diviziunile CAEN cu potențial de competitivitate la nivelul regiunii compatibile cu categoria de intervenții „Dezvoltarea capacităților de cercetare și inovare și adoptarea tehnologiilor avansate”, pentru fiecare dintre cele două scenarii, sunt prezentate în Tabelul nr. 3 și Anexa 1.

Tabelul nr. 3 - Domenii cu potențial de competitivitate pentru categoria de intervenții „Dezvoltarea capacităților de cercetare și inovare și adoptarea tehnologiilor avansate”

Scenariul de creștere accelerată	Scenariul de coeziune, recuperare și redresare post COVID-19
<p>C - Industria prelucrătoare</p> <ul style="list-style-type: none"> → 10 Industria alimentară → 13 Fabricarea produselor textile → 16 Prelucrarea lemnului, fabricarea produselor din lemn și plută, cu excepția mobilei; fabricarea articolelor din paie și din alte materiale vegetale împletite → 20 Fabricarea substanțelor și a produselor chimice → 21 Fabricarea produselor farmaceutice de bază și a preparatelor farmaceutice → 22 Fabricarea produselor din cauciuc și mase plastice → 26 Fabricarea calculatoarelor și a produselor electronice și optice → 31 Fabricarea de mobilă → 32 Alte activități industriale n.c.a <p>E - Distribuția apei; salubritate, gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare</p> <ul style="list-style-type: none"> → 37 Colectarea și epurarea apelor uzate <p>F - Construcții</p> <ul style="list-style-type: none"> → 41 Construcții de clădiri 	<p>Domeniile identificate în scenariul de creștere accelerată</p> <p style="text-align: center;">+</p> <p>următoarele domenii aferente scenariului de coeziune, recuperare și redresare post COVID-19:</p> <p>C - Industria prelucrătoare</p> <ul style="list-style-type: none"> → 14-Fabricarea articolelor de îmbrăcăminte → 24-Industria metalurgică → 27-Fabricarea echipamentelor electrice → 28-Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a. → 29-Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor → 33-Repararea, întreținerea și instalarea mașinilor și echipamentelor <p>M - Activități profesionale, științifice și tehnice</p> <ul style="list-style-type: none"> → 72- Cercetare-dezvoltare → 75-Activități veterinare

Scenariul de creștere accelerată	Scenariul de coeziune, recuperare și redresare post COVID-19
<p>M - Activități profesionale, științifice și tehnice</p> <p>→ 71 Activități de arhitectură și inginerie; activități de testări și analiză tehnică</p> <p>Q - Sănătate și asistență socială</p> <p>→ 86 Activități referitoare la sănătatea umană</p>	

Domeniile și diviziunile CAEN cu potențial de competitivitate la nivelul regiunii compatibile cu categoria de intervenții „Impulsionarea creșterii și competitivității IMM-urilor”, pentru fiecare dintre cele două scenarii, sunt prezentate în **Tabelul nr. 4** și Anexa 2.

Tabelul nr. 4 - Domenii cu potențial de competitivitate pentru intervenția „Impulsionarea creșterii și competitivității IMM-urilor”

Scenariul de creștere accelerată	Scenariul de coeziune, recuperare și redresare post COVID-19
<p>C - Industria prelucrătoare</p> <p>→ 10 Industria alimentară</p> <p>→ 13 Fabricarea produselor textile</p> <p>→ 16 Prelucrarea lemnului, fabricarea produselor din lemn și plută, cu excepția mobilei; fabricarea articolelor din paie și din alte materiale vegetale împletite</p> <p>→ 17 Fabricarea hârtiei și a produselor din hârtie</p> <p>→ 18 Tipărire și reproducerea pe suporti a înregistrărilor</p> <p>→ 20 Fabricarea substanțelor și a produselor chimice</p> <p>→ 21 Fabricarea produselor farmaceutice de bază și a preparatelor farmaceutice</p> <p>→ 22 Fabricarea produselor din cauciuc și mase plastice</p> <p>→ 23 Fabricarea altor produse din minerale nemetalice</p> <p>→ 26 Fabricarea calculatoarelor și a produselor electronice și optice</p> <p>→ 31 Fabricarea de mobilă</p> <p>→ 32 Alte activități industriale n.c.a</p> <p>E - Distribuția apei; salubritate, gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare</p> <p>→ 37 Colectarea și epurarea apelor uzate</p>	<p>Domeniile identificate în scenariul de creștere accelerată</p> <p style="text-align: center;">+</p> <p>următoarele domenii aferente scenariului de coeziune, recuperare și redresare post COVID-19:</p> <p>A - Agricultură, silvicultură și pescuit</p> <p>→ 01 Agricultură, vânătoare și servicii anexe</p> <p>→ 02 Silvicultură și exploatare forestieră</p> <p>C - Industria prelucrătoare</p> <p>→ 14 Fabricarea articolelor de îmbrăcăminte</p> <p>→ 24 Industria metalurgică</p> <p>→ 25 Industria construcțiilor metalice și a produselor din metal, exclusiv mașini, utilaje și instalații</p> <p>→ 27-Fabricarea echipamentelor electrice</p> <p>→ 29 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor</p> <p>E - Distribuția apei; salubritate, gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare</p> <p>→ 38 Colectarea, tratarea și eliminarea deșeurilor; activități de recuperare a</p>

Scenariul de creștere accelerată	Scenariul de coeziune, recuperare și redresare post COVID-19
<p>F - Construcții</p> <ul style="list-style-type: none"> → 41 Construcții de clădiri → 42 Lucrări de geniu civil → 43 Lucrări speciale de construcții <p>J - Informații și comunicații</p> <ul style="list-style-type: none"> → 62 Activități de servicii în tehnologia informației <p>M - Activități profesionale, științifice și tehnice</p> <ul style="list-style-type: none"> → 71 Activități de arhitectură și inginerie; activități de testări și analiză tehnică <p>Q - Sănătate și asistență socială</p> <ul style="list-style-type: none"> → 86 Activități referitoare la sănătatea umană 	<p>materialelor reciclabile</p> <p>G - Comerț cu ridicata și cu amănuntul; repararea autovehiculelor și motocicletelor</p> <ul style="list-style-type: none"> → 45 Comerț cu ridicata și cu amănuntul, întreținerea și repararea autovehiculelor și a motocicletelor <p>H - Transport și depozitare</p> <ul style="list-style-type: none"> → 49 Transporturi terestre și transporturi prin conducte → 53 Activități de poștă și de curier <p>J - Informații și comunicații</p> <ul style="list-style-type: none"> → 59 Activități de producție cinematografică, video și de programe de televiziune; înregistrări audio și activități de editare muzicală → 63 Activități de servicii informatice <p>M - Activități profesionale, științifice și tehnice</p> <ul style="list-style-type: none"> → 69 Activități juridice și de contabilitate → 73 Publicitate și activități de studiere a pieței → 75 Activități veterinare

Domeniile și diviziunile CAEN cu potențial de competitivitate la nivelul regiunii compatibile cu categoria de intervenții „Fructificarea avantajelor digitalizării, în beneficiul cetățenilor, al companiilor și al guvernelor”, pentru fiecare dintre cele două scenarii, sunt prezentate în Tabelul nr. 5 și Anexa 3.

Tabelul nr. 5 - Domenii cu potențial de competitivitate pentru categoria de intervenții „Fructificarea avantajelor digitalizării, în beneficiul cetățenilor, al companiilor și al guvernelor”

Scenariul de creștere accelerată	Scenariul de coeziune, recuperare și redresare post COVID-19
<p>C - Industria prelucrătoare</p> <ul style="list-style-type: none"> → 18 Tipărire și reproducerea pe suporti a înregistrărilor → 26 Fabricarea calculatoarelor și a produselor electronice și optice <p>J - Informații și comunicații</p> <ul style="list-style-type: none"> → 62 Activități de servicii în tehnologia informației <p>M - Activități profesionale, științifice și tehnice</p>	<p>Domeniile identificate în scenariul de creștere accelerată</p> <p style="text-align: center;">+</p> <p>următoarele domenii aferente scenariului de coeziune, recuperare și redresare post COVID-19:</p> <p>C - Industria prelucrătoare</p> <ul style="list-style-type: none"> → 25 Industria construcțiilor metalice și a produselor din metal, exclusiv mașini,

Scenariul de creștere accelerată	Scenariul de coeziune, recuperare și redresare post COVID-19
<ul style="list-style-type: none"> ➔ 71 Activități de arhitectură și inginerie; activități de testări și analiză tehnică Q - Sănătate și asistență socială ➔ 86 Activități referitoare la sănătatea umană 	<ul style="list-style-type: none"> utilaje și instalații ➔ 27 Fabricarea echipamentelor electrice ➔ 28 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a. J - Informații și comunicații ➔ 63 Activități de servicii informatice M - Activități profesionale, științifice și tehnice ➔ 69 Activități juridice și de contabilitate ➔ 70 Activități ale direcțiilor (centralelor), birourilor administrative centralizate; activități de management și de consultanță în management ➔ 72 Cercetare-dezvoltare ➔ 73 Publicitate și activități de studiere a pieței

Listele propriu-zise ale domeniilor cu potențial de competitivitate pentru fiecare dintre cele 3 categorii de intervenții se regăsesc în Anexele 1, 2 și 3.

6. Recomandări cu privire la profilul întreprinderii - potențial beneficiar de finanțare și a condițiilor de performanță pe care aceasta le poate îndeplini la accesarea finanțărilor ce vor fi disponibile pentru IMM prin POR Nord-Est 2021-2027, pe categorii de intervenții

Mecanismul de accesare a finanțărilor nerambursabile presupune ca potențialii solicitanți de finanțare să îndeplinească un set de reguli și criterii impuse de către finanțator, care pot fi grupate în:

- Criterii de eligibilitate (aferele aplicantului, proiectului, sau categoriei de intervenții)
- Criterii de selecție (aferele aplicantului)

În urma prezentului studiu au rezultat o serie de particularități ale domeniilor de activitate în care operează agenții economici potențial solicitanți de finanțare la nivelul Regiunii Nord-Est.

Apreciem faptul că din rezultatul analizei se desprind o serie de criterii de performanță care pot fi încadrate în categoria **criteriilor de selecție**, motiv pentru care profilul potențialului solicitant de finanțare va fi abordat exclusiv prin prisma acestor criterii, întrucât din analiza efectuată rezultă ierarhii ale domeniilor de activitate sau radiografii ale situației regionale sau județene, care nu pot reprezenta elemente în baza cărora anumite categorii de agenți economici să fie excluși de la finanțare.

Pentru fiecare categorie de intervenții, profilul întreprinderii este analizat în continuare.

a) Profilul întreprinderii pentru categoria de intervenții: „Dezvoltarea capacităților de cercetare și inovare și adoptarea tehnologiilor avansate”

1. Localizarea geografică a aplicantului

Criteriul se poate utiliza pentru scenariul de coeziune, recuperare și redresare post COVID-19, atunci când prin categoria de intervenții se urmărește impulsivarea dezvoltării societăților din zona de performanță scăzută.

Se recomandă crearea a 3 zone de performanță:

- a) Zona de performanță ridicată: Județele Iași și Suceava (contribuie cu 55% la totalul cifrei de afaceri realizată la nivel regional)
- b) Zona de performanță medie: Județele Bacău și Neamț (contribuie cu 32% la totalul cifrei de afaceri realizată la nivel regional)
- c) Zona de performanță scăzută: Județele Botoșani și Vaslui (contribuie cu 13% la totalul cifrei de afaceri realizată la nivel regional)

Aplicând acest algoritm, selecția potențialilor solicitanți de finanțare va avea în vedere locația de implementare a proiectului, astfel încât proiectele implementare în județele situate în zona de performanță scăzută să primească un punctaj mai ridicat decât proiectele situate în zona de performanță medie sau ridicată.

2. Domeniul de activitate în care este realizată investiție

Criteriul se poate utiliza pentru scenariul de creștere accelerată, atunci când prin categoria de intervenții se urmărește impulsivitatea dezvoltării acelor domenii de activitate cu potențial ridicat de competitivitate identificate în cadrul studiului.

Criteriul se poate utiliza pentru scenariul de coeziune, recuperare și redresare post COVID-19, atunci când prin categoria de intervenții se urmărește impulsivitatea dezvoltării acelor domenii de activitate care deși nu au intrat în topul domeniilor cu potențial de competitivitate, prezintă indicii rezonabile că au un potențial de creștere care merită valorificat.

Pentru scenariul de creștere accelerată, din lista domeniilor cu potențial de competitivitate la nivelul regiunii au fost selectate următoarele diviziuni CAEN, compatibile cu categoria de intervenții:

- 31 Fabricarea de mobilă
- 21 Fabricarea produselor farmaceutice de bază și a preparatelor farmaceutice
- 16 Prelucrarea lemnului, fabricarea produselor din lemn și plută, cu excepția mobilei; fabricarea articolelor din paie și din alte materiale vegetale împletite
- 26 Fabricarea calculatoarelor și a produselor electronice și optice
- 20 Fabricarea substanțelor și a produselor chimice
- 22 Fabricarea produselor din cauciuc și mase plastice
- 86 Activități referitoare la sănătatea umană
- 41 Construcții de clădiri
- 10 Industria alimentară
- 71 Activități de arhitectură și inginerie; activități de testări și analiză tehnică
- 13 Fabricarea produselor textile
- 32 Alte activități industriale n.c.a
- 37 Colectarea și epurarea apelor uzate

Pentru scenariul de coeziune, recuperare și redresare post COVID-19 din lista domeniilor identificate la nivelul regiunii au fost selectate următoarele diviziuni CAEN, compatibile cu categoria de intervenții:

- 27-Fabricarea echipamentelor electrice
- 33-Repararea, întreținerea și instalarea mașinilor și echipamentelor
- 14-Fabricarea articolelor de îmbrăcăminte
- 29-Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor
- 75-Activități veterinare
- 24-Industria metalurgică
- 28-Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.
- 72- Cercetare-dezvoltare

Aplicând acest algoritm, selecția potențialilor solicitanți de finanțare va avea în vedere domeniul CAEN în care va fi realizată investiția, urmând a fi punctate acele domenii care prezintă potențial de competitivitate ridicat la nivelul regiunii.

3. Intensitatea tehnologică a domeniului în care este realizată investiția

Criteriul se poate utiliza pentru scenariul de coeziune, recuperare și redresare post COVID-19, atunci când prin categoria de intervenții se urmărește impulsivitatea dezvoltării societăților din zona de intensitate tehnologică scăzută.

Criteriul se poate utiliza pentru scenariul de creștere accelerată, atunci când prin categoria de intervenții se urmărește impulsivitatea dezvoltării societăților din zona de intensitate tehnologică ridicată.

Se recomandă crearea a 3 zone de performanță:

- a) Zona domeniilor cu intensitate tehnologică ridicată și medie-ridicată: diviziuni CAEN 21, 26, 20, 27, 28, 29, 30
- b) Zona domeniilor cu intensitate tehnologică medie: diviziuni CAEN 19, 22, 23, 24, 25, 33
- c) Zona domeniilor cu intensitate tehnologică medie-săzută și săzută: diviziuni CAEN 10, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 31, 32

4. Volumul cheltuielilor de cercetare-dezvoltare în totalul cheltuielilor

Criteriul se poate utiliza pentru scenariul de coeziune, recuperare și redresare post COVID-19, atunci când prin categoria de intervenții se urmărește impulsivitatea dezvoltării societăților care derulează activități de cercetare-dezvoltare la scară redusă.

Criteriul se poate utiliza pentru scenariul de creștere accelerată, atunci când prin categoria de intervenții se urmărește se urmărește impulsivitatea dezvoltării societăților care derulează activități de cercetare-dezvoltare ca activitate principală.

Se recomandă crearea a 3 zone de performanță:

- a) Solicitanți care au înregistrat un procent de cheltuieli de cercetare-dezvoltare în totalul cheltuielilor mai mic de 10%
- b) Solicitanți care au înregistrat un procent de cheltuieli de cercetare-dezvoltare în totalul cheltuielilor situat între 10%-20%
- c) Solicitanți care au înregistrat un procent de cheltuieli de cercetare-dezvoltare în totalul cheltuielilor mai mare de 20%

Apreciem că criteriul este deopotrivă stimulatîv atât pentru firmele cu activitate principală de cercetare-dezvoltare, cât și pentru solicitanții care deși derulează activitate economică la scară redusă manifestă preocupări în domeniul activităților de CDI.

b) Profilul întreprinderii pentru categoria de intervenție: „Impulsivitatea creșterii și competitivității IMM-urilor”

1. Localizarea geografică a aplicantului

Criteriul se poate utiliza pentru scenariul de coeziune, recuperare și redresare post COVID-19, atunci când prin categoria de intervenții se urmărește impulsivitatea dezvoltării societăților din zona de performanță săzută.

Se recomandă crearea a 3 zone de performanță:

- a) Zona de performanță ridicată: Județele Iași și Suceava (contribuie cu 55% la totalul cifrei de afaceri realizată la nivel regional)
- b) Zona de performanță medie: Județele Bacău și Neamț (contribuie cu 32% la totalul cifrei de afaceri realizată la nivel regional)
- c) Zona de performanță scăzută: Județele Botoșani și Vaslui (contribuie cu 13% la totalul cifrei de afaceri realizată la nivel regional)

Aplicând acest algoritm, selecția potențialilor solicitanți de finanțare va avea în vedere locația de implementare a proiectului, astfel încât proiectele implementare în județele situate în zona de performanță scăzută să primească un punctaj mai ridicat decât proiectele situate în zona de performanță medie sau ridicată.

2. Domeniul de activitate în care este realizată investiție

Criteriul se poate utiliza pentru scenariul de creștere accelerată, atunci când prin categoria de intervenții se urmărește impulsivitatea dezvoltării acelor domenii de activitate cu potențial ridicat de competitivitate identificate în cadrul studiului.

Criteriul se poate utiliza pentru scenariul de coeziune, recuperare și redresare post COVID-19, atunci când prin categoria de intervenții se urmărește impulsivitatea dezvoltării acelor domenii de activitate care deși nu au intrat în topul domeniilor cu potențial de competitivitate, prezintă indicii rezonabile că au un potențial de creștere care merită valorificat.

Pentru scenariul de creștere accelerată, din lista domeniilor cu potențial de competitivitate la nivelul regiunii au fost selectate următoarele diviziuni CAEN, compatibile cu categoria de intervenții:

- 31 Fabricarea de mobilă
- 21 Fabricarea produselor farmaceutice de bază și a preparatelor farmaceutice
- 17 Fabricarea hârtiei și a produselor din hârtie
- 16 Prelucrarea lemnului, fabricarea produselor din lemn și plută, cu excepția mobilei; fabricarea articolelor din paie și din alte materiale vegetale împletite
- 26 Fabricarea calculatoarelor și a produselor electronice și optice
- 20 Fabricarea substanțelor și a produselor chimice
- 22 Fabricarea produselor din cauciuc și mase plastice
- 86 Activități referitoare la sănătatea umană
- 42 Lucrări de geniu civil
- 41 Construcții de clădiri
- 10 Industria alimentară
- 43 Lucrări speciale de construcții
- 62 Activități de servicii în tehnologia informației
- 71 Activități de arhitectură și inginerie; activități de testări și analiză tehnică
- 13 Fabricarea produselor textile

- 23 Fabricarea altor produse din minerale nemetalice
- 18 Tipărire și reproducerea pe suporti a înregistrărilor
- 32 Alte activități industriale n.c.a
- 37 Colectarea și epurarea apelor uzate

Pentru scenariul de coeziune, recuperare și redresare post COVID-19 din lista domeniilor identificate la nivelul regiunii au fost selectate următoarele diviziuni CAEN, compatibile cu categoria de intervenții:

- 27-Fabricarea echipamentelor electrice
- 49 Transporturi terestre și transporturi prin conducte
- 14 Fabricarea articolelor de îmbrăcăminte
- 73 Publicitate și activități de studiere a pieței
- 29 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor
- 75 Activități veterinare
- 02 Silvicultură și exploatare forestieră
- 38 Colectarea, tratarea și eliminarea deșeurilor; activități de recuperare a materialelor reciclabile
- 63 Activități de servicii informatice
- 24 Industria metalurgică
- 69 Activități juridice și de contabilitate
- 59 Activități de producție cinematografică, video și de programe de televiziune; înregistrări audio și activități de editare muzicală
- 25 Industria construcțiilor metalice și a produselor din metal, exclusiv mașini, utilaje și instalații
- 53 Activități de poștă și de curier
- 45 Comerț cu ridicata și cu amănuntul, întreținerea și repararea autovehiculelor și a motocicletelor
- 01 Agricultură, vânătoare și servicii anexe

Aplicând acest algoritm, selecția potențialilor solicitanți de finanțare va avea în vedere domeniul CAEN în care va fi realizată investiția, urmând a fi punctate acele domenii care prezintă potențial de competitivitate ridicat la nivelul regiunii.

3. Productivitatea muncii

Criteriul se poate utiliza pentru scenariul de coeziune, recuperare și redresare post COVID-19, caz în care vor fi încurajați solicitanții a căror productivitate medie se situează sub media regională.

Criteriul se poate utiliza pentru scenariul de creștere accelerată, caz în care vor fi încurajați solicitanții a căror productivitate medie se situează peste media regională.

Se recomandă crearea a 2 zone de performanță:

- a) Zona de performanță ridicată: operatori economici care au înregistrat în anul anterior

depunerii cererii de finanțare o productivitate medie a muncii peste media regională (211,06 mii lei/salariat/an)

- b) Zona de performanță scăzută: operatori economici care au înregistrat în anul anterior depunerii cererii de finanțare o productivitate medie a muncii sub media regională (211,06 mii lei/salariat/an)

Pentru a fi posibilă aplicarea criteriului este esențial ca operatorul economic să fi avut în anul de referință cel puțin 1 salariat angajat.

4. Raportul dintre valoarea finanțării nerambursabile solicitate și cifra de afaceri

Criteriul se poate utiliza pentru scenariul de creștere accelerată, caz în care vor fi încurajați solicitanții al căror raport între valoarea asistenței financiare solicitate și cifra de afaceri este mai mic decât media regională

Se recomandă crearea a 2 zone de performanță:

- a) Zona de performanță ridicată: operatori economici pentru care raportul dintre valoarea asistenței financiare nerambursabile solicitată și cifra de afaceri este mai mic decât media regională (2,52)
- b) Zona de performanță scăzută: operatori economici pentru care raportul dintre valoarea asistenței financiare nerambursabile solicitată și cifra de afaceri este mai mare decât media regională (2,52)

5. Rentabilitatea comercială

Criteriul se poate utiliza pentru scenariul de coeziune, recuperare și redresare post COVID-19, caz în care vor fi încurajați solicitanții a căror rentabilitate medie se situează sub media regională

Criteriul se poate utiliza pentru scenariul de creștere accelerată, caz în care vor fi încurajați solicitanții a căror rentabilitate medie se situează peste media regională

Se recomandă crearea a 2 zone de performanță:

- a) Zona de performanță ridicată: operatori economici care au înregistrat în anul anterior depunerii cererii de finanțare o rentabilitate medie comercială peste media regională (14%)
- b) Zona de performanță scăzută: operatori economici care au înregistrat în anul anterior depunerii cererii de finanțare o rentabilitate medie comercială sub media regională (14%)

Pentru a fi posibilă aplicarea criteriului este esențial ca operatorul economic să fi avut profit în anul de referință.

Notă: În aplicarea criteriului se poate avea în vedere diferențierea modului de aplicare între societăți care anterior au desfășurat activitate în domeniul serviciilor (acolo unde marja de profit este mai ridicată, iar pragul poate fi stabilit la 28%) și societăți care anterior au desfășurat activitate în domeniul producției sau comerțului (acolo unde marja de profit este mai scăzută, iar pragul poate fi stabilit la 7%).

c) Profilul întreprinderii pentru categoria de intervenții: „Fructificarea avantajelor digitalizării, în beneficiul cetățenilor, al companiilor și al guvernelor”

d) Localizarea geografică a aplicantului

Criteriul se poate utiliza pentru scenariul de coeziune, recuperare și redresare post COVID-19, atunci când prin categoria de intervenții se urmărește impulsivitatea dezvoltării societăților din zona de performanță scăzută.

Se recomandă crearea a 3 zone de performanță:

- a) Zona de performanță ridicată: Județele Iași și Suceava (contribuie cu 55% la totalul cifrei de afaceri realizată la nivel regional)
- b) Zona de performanță medie: Județele Bacău și Neamț (contribuie cu 32% la totalul cifrei de afaceri realizată la nivel regional)
- c) Zona de performanță scăzută: Județele Botoșani și Vaslui (contribuie cu 13% la totalul cifrei de afaceri realizată la nivel regional)

Aplicând acest algoritm, selecția potențialilor solicitanți de finanțare va avea în vedere locația de implementare a proiectului, astfel încât proiectele implementare în județele situate în zona de performanță scăzută să primească un punctaj mai ridicat decât proiectele situate în zona de performanță medie sau ridicată.

e) Domeniul de activitate în care este realizată investiție

Criteriul se poate utiliza pentru scenariul de creștere accelerată, atunci când prin categoria de intervenții se urmărește impulsivitatea dezvoltării acelor domenii de activitate cu potențial ridicat de competitivitate identificate în cadrul studiului.

Criteriul se poate utiliza pentru scenariul de coeziune, recuperare și redresare post COVID-19, atunci când prin categoria de intervenții se urmărește impulsivitatea dezvoltării acelor domenii de activitate care deși nu au intrat în topul domeniilor cu potențial de competitivitate, prezintă indicii rezonabile că au un potențial de creștere care merită valorificat.

Pentru scenariul de creștere accelerată, din lista domeniilor cu potențial de competitivitate la nivelul regiunii au fost selectate următoarele diviziuni CAEN, compatibile cu categoria de intervenții:

- ➔ 26 Fabricarea calculatoarelor și a produselor electronice și optice
- ➔ 86 Activități referitoare la sănătatea umană
- ➔ 62 Activități de servicii în tehnologia informației
- ➔ 71 Activități de arhitectură și inginerie; activități de testări și analiză tehnică
- ➔ 18 Tipărire și reproducerea pe suporturi a înregistrărilor

Pentru scenariul de coeziune, recuperare și redresare post COVID-19 din lista domeniilor identificate la nivelul regiunii au fost selectate următoarele diviziuni CAEN, compatibile cu categoria de intervenții:

- ➔ 27 Fabricarea echipamentelor electrice
- ➔ 73 Publicitate și activități de studiere a pieței

- ➔ 28 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.
- ➔ 63 Activități de servicii informatice
- ➔ 72 Cercetare-dezvoltare
- ➔ 69 Activități juridice și de contabilitate
- ➔ 25 Industria construcțiilor metalice și a produselor din metal, exclusiv mașini, utilaje și instalații
- ➔ 70 Activități ale direcțiilor (centralelor), birourilor administrative centralizate; activități de management și de consultanță în management

Aplicând acest algoritm, selecția potențialilor solicitanți de finanțare va avea în vedere domeniul CAEN în care va fi realizată investiția, urmând a fi punctate acele domenii care prezintă potențial de competitivitate ridicat la nivelul regiunii.

f) Productivitatea muncii

Criteriul se poate utiliza pentru scenariul de coeziune, recuperare și redresare post COVID-19, caz în care vor fi încurajați solicitanții a căror productivitate medie se situează sub media regională

Criteriul se poate utiliza pentru scenariul de creștere accelerată, caz în care vor fi încurajați solicitanții a căror productivitate medie se situează peste media regională

Se recomandă crearea a 2 zone de performanță:

- a) Zona de performanță ridicată: operatori economici care au înregistrat în anul anterior depunerii cererii de finanțare o productivitate medie a muncii peste media regională (211,06 mii lei/salariat/an)
- b) Zona de performanță scăzută: operatori economici care au înregistrat în anul anterior depunerii cererii de finanțare o productivitate medie a muncii sub media regională (211,06 mii lei/salariat/an)

Pentru a fi posibilă aplicarea criteriului este esențial ca operatorul economic să fi avut în anul de referință cel puțin 1 salariat angajat.

g) Rentabilitatea comercială

- a) **Criteriul se poate utiliza pentru scenariul de coeziune, recuperare și redresare post COVID-19, caz în care vor fi încurajați solicitanții a căror rentabilitate medie se situează sub media regională**
- b) **Criteriul se poate utiliza pentru scenariul de creștere accelerată, caz în care vor fi încurajați solicitanții a căror rentabilitate medie se situează peste media regională**

Se recomandă crearea a 2 zone de performanță:

- c) Zona de performanță ridicată: operatori economici care au înregistrat în anul anterior depunerii cererii de finanțare o rentabilitate medie comercială peste media regională (14%)
- d) Zona de performanță scăzută: operatori economici care au înregistrat în anul anterior depunerii cererii de finanțare o rentabilitate medie comercială sub media regională (14%)

Pentru a fi posibilă aplicarea criteriului este esențial ca operatorul economic să fi avut profit în anul de referință.

Notă: În aplicarea criteriului se poate avea în vedere diferențierea modului de aplicare între societăți care anterior au desfășurat activitate în domeniul serviciilor (acolo unde marja de profit este mai ridicată, iar pragul poate fi stabilit la 28%) și societăți care anterior au desfășurat activitate în domeniul producției sau comerțului (acolo unde marja de profit este mai scăzută, iar pragul poate fi stabilit la 7%).

Concluzionând, Studiul privind domeniile economice cu potențial de competitivitate în Regiunea Nord-Est pentru perioada 2021-2027 reprezintă un instrument de lucru în adoptarea deciziei de concentrare a investițiilor viitoare realizate de IMM-uri prin accesarea fondurilor alocate din POR Nord-Est 2021-2027, precum și de profilare a întreprinderii - potențial beneficiar de finanțare și a condițiilor de performanță pe care aceasta le poate îndeplini la accesarea finanțărilor nerambursabile, pe categorii de intervenții.

7. Anexe

Anexa 1 - Lista domeniilor cu potențial de competitivitate pentru Categoria de intervenții: a
 (i) Dezvoltarea capacităților de cercetare și inovare și adoptarea tehnologiilor avansate

Domeniu CAEN	Descrierea domeniului CAEN
31	Fabricarea de mobilă
21	Fabricarea produselor farmaceutice de bază și a preparatelor farmaceutice
16	Prelucrarea lemnului, fabricarea produselor din lemn și plută, cu excepția mobilei; fabricarea articolelor din paie și din alte materiale vegetale împletite
26	Fabricarea calculatoarelor și a produselor electronice și optice
20	Fabricarea substanțelor și a produselor chimice
22	Fabricarea produselor din cauciuc și mase plastice
86	Activități referitoare la sănătatea umană
41	Construcții de clădiri
10	Industria alimentară
71	Activități de arhitectură și inginerie; activități de testări și analiză tehnică
13	Fabricarea produselor textile
32	Alte activități industriale n.c.a
37	Colectarea și epurarea apelor uzate
27	Fabricarea echipamentelor electrice
33	Repararea, întreținerea și instalarea mașinilor și echipamentelor
14	Fabricarea articolelor de îmbrăcăminte
29	Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor
75	Activități veterinare
24	Industria metalurgică
28	Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.
72	Cercetare-dezvoltare

**Anexa 2 - Lista domeniilor cu potențial de competitivitate pentru Categoria de intervenții:
 a (iii) Impulsionarea creșterii și competitivității IMM-urilor**

Domeniu CAEN	Descrierea domeniului CAEN
31	Fabricarea de mobilă
21	Fabricarea produselor farmaceutice de bază și a preparatelor farmaceutice
17	Fabricarea hârtiei și a produselor din hârtie
16	Prelucrarea lemnului, fabricarea produselor din lemn și plută, cu excepția mobilei; fabricarea articolelor din paie și din alte materiale vegetale împletite
26	Fabricarea calculatoarelor și a produselor electronice și optice
20	Fabricarea substanțelor și a produselor chimice
22	Fabricarea produselor din cauciuc și mase plastice
86	Activități referitoare la sănătatea umană
42	Lucrări de geniu civil
41	Construcții de clădiri
10	Industria alimentară
43	Lucrări speciale de construcții
62	Activități de servicii în tehnologia informației
71	Activități de arhitectură și inginerie; activități de testări și analiză tehnică
13	Fabricarea produselor textile
23	Fabricarea altor produse din minerale nemetalice
18	Tipărire și reproducerea pe suporti a înregistrărilor
32	Alte activități industriale n.c.a
37	Colectarea și epurarea apelor uzate
27	Fabricarea echipamentelor electrice
49	Transporturi terestre și transporturi prin conducte

Domeniu CAEN	Descrierea domeniului CAEN
14	Fabricarea articolelor de îmbrăcăminte
73	Publicitate și activități de studiere a pieței
29	Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor
75	Activități veterinare
02	Silvicultură și exploatare forestieră
38	Colectarea, tratarea și eliminarea deșeurilor; activități de recuperare a materialelor reciclabile
63	Activități de servicii informatice
24	Industria metalurgică
69	Activități juridice și de contabilitate
59	Activități de producție cinematografică, video și de programe de televiziune; înregistrări audio și activități de editare muzicală
25	Industria construcțiilor metalice și a produselor din metal, exclusiv mașini, utilaje și instalații
53	Activități de poștă și de curier
45	Comerț cu ridicata și cu amănuntul, întreținerea și repararea autovehiculelor și a motocicletelor
01	Agricultură, vânătoare și servicii anexe

**Anexa 3 - Lista domeniilor cu potențial de competitivitate pentru Categoria de intervenții:
 a (ii) Fructificarea avantajelor digitalizării, în beneficiul cetățenilor, al companiilor și al
 guvernelor**

Domeniu CAEN	Descrierea domeniului CAEN
26	Fabricarea calculatoarelor și a produselor electronice și optice
86	Activități referitoare la sănătatea umană
62	Activități de servicii în tehnologia informației
71	Activități de arhitectură și inginerie; activități de testări și analiză tehnică
18	Tipărire și reproducerea pe suporturi a înregistrărilor
27	Fabricarea echipamentelor electrice
73	Publicitate și activități de studiere a pieței
28	Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.
63	Activități de servicii informatice
72	Cercetare-dezvoltare
69	Activități juridice și de contabilitate
25	Industria construcțiilor metalice și a produselor din metal, exclusiv mașini, utilaje și instalații
70	Activități ale direcțiilor (centralelor), birourilor administrative centralizate; activități de management și de consultanță în management

Anexa 4 - Lista și tipologia indicatorilor care au stat la baza identificării domeniilor cu potențial de competitivitate

Domenii de activitate care au înregistrat o creștere economică la nivelul Regiunii Nord-Est			
Categoria indicatorului	Indicator cheie	Indicator analizat	Indicatori structurali/de consolidare
Indicatori economici	Cifra de afaceri	Cifra de afaceri din unitățile locale active, pe secțiuni CAEN Rev.2, pe clase de mărime, pe regiuni de dezvoltare și județe	structurali
		Variația cifrei de afaceri din unitățile locale active, pe secțiuni CAEN Rev.2, pe clase de mărime, pe regiuni de dezvoltare și județe	structurali
		Contribuția cifrei de afaceri din unitățile locale active la totalul cifrei de afaceri de la nivel județean, regional și național	de consolidare
	Productivitatea muncii, raportată la numărul de salariați	Productivitatea muncii, raportată la numărul de salariați, pe secțiuni CAEN Rev. 2, regiuni de dezvoltare și județe	de consolidare
		Variația productivității muncii raportată la numărul de salariați, pe secțiuni CAEN Rev. 2, pe regiuni de dezvoltare și județe	de consolidare
	Profitul net	Profitul net din entitățile înregistrate la nivelul regiunii, pe secțiuni CAEN Rev.2, diviziuni CAEN Rev.2 și județe	structurali
		Rentabilitatea comercială din entitățile înregistrate la nivelul regiunii, secțiuni CAEN Rev.2, diviziuni CAEN Rev.2 și județe	de consolidare
	Capitaluri	Capitalul propriu din entitățile înregistrate la nivelul regiunii, pe secțiuni CAEN Rev.2, diviziuni CAEN Rev.2 și județe	de consolidare
Indicatori sociali	Populația ocupată și salariați	Populația ocupată pe activități ale economiei naționale, pe secțiuni CAEN Rev. 2, pe regiuni de dezvoltare și județe	de consolidare
		Numărul mediu al salariaților pe activități ale economiei naționale, pe secțiuni CAEN Rev. 2, pe regiuni de dezvoltare și județe	structurali
	Câștigul salarial brut lunar	Câștigul salarial nominal mediu brut lunar, pe activități ale economiei naționale, pe secțiuni CAEN Rev. 2, pe diviziuni CAEN Rev. 2, pe regiuni de dezvoltare și județe	de consolidare
		Variația câștigului salarial nominal mediu brut lunar, pe activități ale economiei naționale, pe secțiuni CAEN Rev. 2, pe diviziuni CAEN Rev. 2, pe regiuni de dezvoltare și județe	de consolidare

Indicatori de dinamică a pieței	Unități locale active	Unități locale active, pe secțiuni CAEN Rev.2, diviziuni CAEN Rev.2, pe clase de mărime, pe regiuni de dezvoltare și județe	structurali
		Variația numărului de unități locale active pe secțiuni CAEN Rev.2, pe diviziuni CAEN Rev. 2, clase de mărime, regiuni de dezvoltare și județe	structurali
		Densitatea unităților locale active (la 1000 de locuitori), pe secțiuni CAEN Rev.2, diviziuni CAEN Rev. 2, pe clase de mărime, pe regiuni de dezvoltare și județe	structurali
	Întreprinderi active nou create	Întreprinderi active nou create, pe activități ale economiei naționale, pe clase de mărime	de consolidare
	Produsul intern brut (PIB) regional în prețuri curente	Produsul intern brut (PIB) regional în prețuri curente, pe secțiuni CAEN Rev. 2, pe regiuni de dezvoltare și pe județe	de consolidare
		Variația produsului intern brut (PIB) regional în prețuri curente, pe secțiuni CAEN Rev. 2, pe regiuni de dezvoltare și pe județe	de consolidare
Paritatea puterii de cumpărare, pe secțiuni CAEN Rev. 2, pe regiuni de dezvoltare și pe județe		de consolidare	
Domenii de activitate care se regăsesc în balanța de plăți externe a Regiunii Nord-Est			
Categoria indicatorului	Indicator cheie	Indicator analizat	Indicatori structurali/de consolidare
Indicatori de dinamică a pieței	Exporturi (FOB)	Valoarea anuală a exporturilor (FOB), pe secțiuni/capitole ale Nomenclatorului Combinat (NC), pe regiuni de dezvoltare și județe	structurali
		Variația anuală a exporturilor (FOB), pe secțiuni/capitole ale Nomenclatorului Combinat (NC), pe regiuni de dezvoltare și județe	structurali
		Distribuția exporturilor anuale (FOB), pe regiuni de dezvoltare și județe	de consolidare
		Valoarea anuală a exporturilor (FOB), pe secțiuni CAEN Rev. 2, pe diviziuni CAEN Rev. 2, pe regiuni de dezvoltare și județe	structurali
		Ponderea exporturilor anuale (FOB) în PIB, pe regiuni de dezvoltare și județe	de consolidare
		Valoarea anuală a exporturilor (FOB), după țara parteneră din Uniunea Europeană, pe secțiuni/capitole ale Nomenclatorului Combinat (NC)	de consolidare
		Numărul de firme exportatoare, după clasa de mărime, pe secțiuni CAEN Rev.2	de consolidare

	Importuri (CIF)	Valoarea anuală a importurilor (CIF), pe secțiuni/capitole ale Nomenclatorul Combinat (NC), pe regiuni de dezvoltare și județe	structurali
		Variația anuală a importurilor (CIF), pe secțiuni/capitole ale Nomenclatorul Combinat (NC), pe regiuni de dezvoltare și județe	structurali
		Distribuția importurilor anuale (CIF), pe regiuni de dezvoltare și județe	de consolidare
		Valoarea anuală a importurilor (CIF), pe secțiuni CAEN Rev. 2, pe diviziuni CAEN Rev. 2, pe regiuni de dezvoltare și județe	structurali
		Ponderea importurilor anuale (CIF) în PIB, pe regiuni de dezvoltare și județe	de consolidare
		Valoarea anuală a importurilor (CIF), după țara parteneră din Uniunea Europeană, pe secțiuni/capitole ale Nomenclatorului Combinat (NC)	de consolidare
		Numărul de firme importatoare, după clasa de mărime, pe secțiuni CAEN Rev.2	de consolidare
	Balanța comercială	Soldul anual al balanței comerciale, pe secțiuni/capitole ale Nomenclatorul Combinat (NC), pe regiuni de dezvoltare și județe	structurali
Domenii de activitate în care există un potențial de dezvoltare tehnologică			
Categoria indicatorului	Indicator cheie	Indicator analizat	Indicatori structurali/de consolidare
Indicatori economici	Investiții nete din unitățile locale active	Investiții nete din unitățile locale active, pe activități ale economiei naționale la nivel de secțiune CAEN Rev.2, clase de mărime după numărul de persoane ocupate, regiuni de dezvoltare și județe	de consolidare
		Variația investițiilor nete din unitățile locale active, pe activități ale economiei naționale, pe secțiuni CAEN Rev.2, pe clase de mărime, pe regiuni de dezvoltare și pe județe	de consolidare
		Ponderea investițiilor nete din unitățile locale active, la nivel de județ în totalul regiunii de dezvoltare	de consolidare
	Productivitatea muncii, raportată la numărul de ore lucrate	Ore lucrate de populația ocupată, pe activități ale economiei naționale, pe secțiuni CAEN Rev.2	de consolidare
		Productivitatea muncii raportată la numărul de ore lucrate, pe activități ale economiei naționale, pe secțiuni CAEN Rev.2	de consolidare
		Variația productivității orare a muncii, pe activități ale economiei naționale, pe secțiuni CAEN Rev.2	de consolidare

	Capitaluri	Formarea brută de capital fix, la nivel de secțiuni CAEN Rev.2 și regiuni de dezvoltare	de consolidare
		Rentabilitatea capitalului propriu, pe secțiuni CAEN Rev.2, diviziuni CAEN Rev. 2 și județe	structurali
	Cheltuieli totale din activitatea de cercetare-dezvoltare	Cheltuieli totale din activitatea de cercetare-dezvoltare, pe categorii de cheltuieli, pe secțiuni CAEN Rev.2, diviziuni CAEN Rev. 2, pe regiuni de dezvoltare și județe	structurali
		Variația cheltuielilor totale din activitatea de cercetare-dezvoltare, pe categorii de cheltuieli, pe secțiuni CAEN Rev. 2, diviziuni CAEN Rev. 2, pe regiuni de dezvoltare și județe	structurali
Indicatori sociali	Studenti și absolvenți pe niveluri de educație	Absolvenți în învățământul universitar pe niveluri de educație, forme de învățământ, pe grupe de specializări, pe regiuni de dezvoltare și județe	de consolidare
	Salariați din activitatea de cercetare-dezvoltare	Salariați din activitatea de cercetare-dezvoltare la 10.000 persoane ocupate civile, pe regiuni de dezvoltare și județe, pe coduri CAEN	structurali
		Distribuția salariilor din activitatea de cercetare-dezvoltare pe domenii de activitate, pe coduri CAEN Rev. 2	structurali
	Ocuparea forței de muncă în sectoare puternic implicate în tehnologie și inovare	Resurse Umane în domeniul științei și tehnologiei, pe regiuni de dezvoltare	de consolidare
		Resurse umane în sectoare high-tech, pe regiuni de dezvoltare	de consolidare
Indicatori de cercetare-dezvoltare-inovare și transfer tehnologic	Întreprinderi inovatoare	Întreprinderi inovatoare, pe activități, clase de mărime și regiuni de dezvoltare	de consolidare
		Ponderea întreprinderilor inovatoare în total întreprinderi, pe activități, clase de mărime și regiuni de dezvoltare	de consolidare
		Întreprinderi inovatoare care au introdus cel puțin o inovație de produs, pe regiuni de dezvoltare	de consolidare
		Întreprinderi inovatoare care au introdus cel puțin o inovație de proces, pe regiuni de dezvoltare	de consolidare
		Întreprinderi inovatoare cu inovație de proces de afaceri, pe regiuni de dezvoltare	de consolidare
	Brevete de invenție	Brevete de invenție, pe regiuni de dezvoltare și județe, pe clase	structurali
		Cereri de înregistrare brevete de invenție, pe regiuni de dezvoltare și județe, pe clase	structurali

	Intensitatea tehnologică	Clasificarea întreprinderilor după nivelul de intensitate tehnologică, pe diviziuni CAEN Rev.2	structurali
Indicatori de dinamică a pieței	Unități locale active cu activitate de cercetare-dezvoltare	Unități locale active, pe secțiuni CAEN Rev.2, diviziuni CAEN Rev.2, pe clase de mărime, pe regiuni de dezvoltare și județe	structurali
		Întreprinderi care au principal domeniu de activitate cercetare-dezvoltare pe coduri CAEN Rev. 2	structurali
Domeniile de activitate aflate în legătură directă sau prin lanțul valoric cu domeniile de specializare inteligentă identificate în RIS3 Nord-Est 2021-2027			
Categoria indicatorului	Indicator cheie	Indicator analizat	Indicatori structurali/de consolidare
Indicatori economici	Produsul intern brut (PIB) regional în prețuri curente în RIS3	Produsul intern brut (PIB) regional în prețuri curente la nivelul domeniilor RIS3 Nord-Est, pe secțiuni CAEN Rev. 2, pe regiuni de dezvoltare și pe județe	de consolidare
		Ponderea domeniilor RIS3 Nord-Est în PIB, pe regiuni de dezvoltare și pe județe	de consolidare
		Produsul intern brut (PIB) regional în prețuri curente la nivelul domeniilor aflate în legătură directă sau prin lanțul valoric cu domeniile RIS3 Nord-Est, pe secțiuni CAEN Rev. 2, pe regiuni de dezvoltare și pe județe	de consolidare
	Cifra de afaceri RIS3	Cifra de afaceri la nivelul domeniilor RIS3 Nord-Est, pe secțiuni CAEN Rev.2, pe clase de mărime, pe regiuni de dezvoltare și județe	structurali
		Cifra de afaceri la nivelul domeniilor aflate în legătură directă sau prin lanțul valoric cu domeniile RIS3 Nord-Est, pe secțiuni CAEN Rev.2, pe clase de mărime, pe regiuni de dezvoltare și județe	structurali
	Investiții nete din unitățile locale active la nivelul domeniilor RIS3	Investiții nete din unitățile locale active la nivelul domeniilor RIS3 Nord-Est, pe activități ale economiei naționale la nivel de secțiune CAEN Rev.2, clase de mărime după numărul de persoane ocupate, regiuni de dezvoltare și județe	de consolidare
Investiții nete din unitățile locale active la nivelul domeniilor aflate în legătură directă sau prin lanțul valoric cu domeniile RIS3 Nord-Est, pe activități ale economiei naționale la nivel de secțiune CAEN Rev.2, clase de mărime după numărul de persoane ocupate, regiuni de dezvoltare și județe		de consolidare	
		Rata locurilor de muncă vacante la nivelul domeniilor RIS3 Nord-Est, pe activități ale	de consolidare

Indicatori sociali	Locuri de muncă vacante RIS3	economiei naționale, pe secțiuni CAEN Rev.2, pe regiuni de dezvoltare	
		Rata locurilor de muncă vacante la nivelul domeniilor aflate în legătură directă sau prin lanțul valoric cu domeniile RIS3 Nord-Est, pe activități ale economiei naționale, pe secțiuni CAEN Rev.2, pe regiuni de dezvoltare	de consolidare
	Absolvenți învățământ universitar RIS3	Absolvenți în învățământul universitar, pe grupe de specializări, pe regiuni de dezvoltare și județe	de consolidare
Indicatori de cercetare-dezvoltare-inovare și transfer tehnologic	Infrastructuri de cercetare-dezvoltare, de transfer tehnologic, clustere și alte structuri de sprijinire a cercetării, dezvoltării și inovării	Infrastructuri de cercetare-dezvoltare, de transfer tehnologic, clustere și alte structuri de sprijinire a cercetării, dezvoltării și inovării corelate cu domeniile RIS3 Nord-Est, pe regiuni de dezvoltare și județe	structurali
		Infrastructuri de cercetare-dezvoltare, de transfer tehnologic, clustere și alte structuri de sprijinire a cercetării, dezvoltării și inovării corelate cu domeniile aflate în legătură directă sau prin lanțul valoric cu domeniile RIS3 Nord-Est, pe regiuni de dezvoltare și județe	structurali
Indicatori de dinamică a pieței	Întreprinderi active RIS3	Întreprinderi active la nivelul domeniilor RIS3 Nord-Est, pe secțiuni CAEN Rev.2, diviziuni CAEN Rev.2, pe clase de mărime, pe regiuni de dezvoltare și județe	structurali
		Întreprinderi active la nivelul domeniilor aflate în legătură directă sau prin lanțul valoric cu domeniile RIS3 Nord-Est, pe secțiuni CAEN Rev.2, diviziuni CAEN Rev.2, pe clase de mărime, pe regiuni de dezvoltare și județe	structurali
	Întreprinderi active nou create RIS3	Întreprinderi active nou create la nivelul domeniilor RIS3 Nord-Est, pe activități ale economiei naționale, pe clase de mărime	structurali
		Întreprinderi active nou create la nivelul domeniilor aflate în legătură directă sau prin lanțul valoric cu domeniile RIS3 Nord-Est, pe activități ale economiei naționale, pe clase de mărime	structurali
Exporturi (FOB) RIS3	Valoarea anuală a exporturilor (FOB) la nivelul domeniilor RIS3 Nord-Est, pe secțiuni CAEN Rev. 2, pe diviziuni CAEN Rev. 2, pe regiuni de dezvoltare și județe	de consolidare	
Domenii de activitate care au fost influențate (negativ sau pozitiv) în contextul pandemiei de COVID-19 provocată de virusul SARS-CoV2			
Categoria indicatorului	Indicator cheie	Indicator analizat	Indicatori structurali/de consolidare

Indicatori economici	Cifra de afaceri în contextul pandemiei de COVID-19	Ponderea entităților de la nivelul regiunii care au înregistrat variații ale cifrei de afaceri (pe clase de variație: 0-25%, 25-50%, 50-75%, 75-100%) în contextul pandemiei de COVID-19, pe secțiuni CAEN Rev.2, pe diviziuni CAEN Rev.2, pe regiuni de dezvoltare și județe	structurali
	Productivitatea muncii, raportată la numărul de salariați în contextul pandemiei de COVID-19	Ponderea entităților de la nivelul regiunii care au înregistrat variații ale productivității muncii, raportată la numărul de salariați (pe clase de variație: 0-25%, 25-50%, 50-75%, 75-100%) în contextul pandemiei de COVID-19, pe secțiuni CAEN Rev. 2, pe diviziuni CAEN Rev. 2, pe regiuni de dezvoltare și județe	de consolidare
	Profitul net în contextul pandemiei de COVID-19	Ponderea entităților de la nivelul regiunii care au înregistrat variații ale profitului net (pe clase de variație: 0-25%, 25-50%, 50-75%, 75-100%) în contextul pandemiei de COVID-19, pe secțiuni CAEN Rev. 2, pe diviziuni CAEN Rev. 2, pe regiuni de dezvoltare și județe	structurali
		Ponderea entităților de la nivelul regiunii care au înregistrat variații ale rentabilității comerciale (pe clase de variație: 0-25%, 25-50%, 50-75%, 75-100%) în contextul pandemiei de COVID-19, pe secțiuni CAEN Rev. 2, pe diviziuni CAEN Rev. 2, pe regiuni de dezvoltare și județe	de consolidare
Indicatori sociali	Numărul mediu al salariaților în contextul pandemiei de COVID-19	Ponderea entităților de la nivelul regiunii care au înregistrat variații ale numărului mediu anual al salariaților (pe clase de variație: 0-25%, 25-50%, 50-75%, 75-100%) în contextul pandemiei de COVID-19, pe secțiuni CAEN Rev. 2, pe diviziuni CAEN Rev. 2, pe regiuni de dezvoltare și județe	structurali
Indicatori de dinamică a pieței	Întreprinderi active în contextul pandemiei de COVID-19	Variația numărului de întreprinderi active în contextul pandemiei de COVID-19, pe secțiuni CAEN Rev.2, pe diviziuni CAEN Rev. 2, clase de mărime, regiuni de dezvoltare și județe	structurali
	Întreprinderi active nou create în contextul pandemiei de COVID-19	Variația numărului de întreprinderi active nou create în contextul pandemiei de COVID-19, pe secțiuni CAEN Rev.2, pe diviziuni CAEN Rev. 2, clase de mărime, regiuni de dezvoltare și județe	de consolidare
		Raportul dintre numărul de întreprinderi nou create și numărul de întreprinderi radiate în contextul pandemiei COVID-19, pe secțiuni CAEN Rev.2, pe diviziuni CAEN Rev. 2, clase de mărime, regiuni de dezvoltare și județe	de consolidare
	Exporturi (FOB) în contextul	Valoarea anuală a exporturilor (FOB) în contextul pandemiei de COVID-19, pe secțiuni	structurali

	pandemiei de COVID-19	CAEN Rev. 2, pe diviziuni CAEN Rev. 2, pe regiuni de dezvoltare și județe	
Domenii de activitate pentru care s-a solicitat finanțare din cadrul POR 2014-2020, Axa Prioritara 2 Îmbunătățirea competitivității întreprinderilor mici și mijlocii, apelurile lansate până la data întocmirii studiului			
Categoria indicatorului	Indicator cheie	Indicator analizat	Indicatori structurali/de consolidare
Indicatori economici	Cifra de afaceri Axa 2	Evoluția cifrei de afaceri la nivelul întreprinderilor care au beneficiat de sprijin în cadrul POR 2014-2020, Axa Prioritară 2 Nord-Est, pe secțiuni CAEN Rev.2, pe diviziuni CAEN Rev.2, pe coduri CAEN Rev.2, și pe județe	structurali
	Valoarea finanțării nerambursabile acordate prin Axa 2	Valoarea finanțării nerambursabile acordate în cadrul POR 2014-2020, Axa Prioritară 2 Nord-Est, pe secțiuni CAEN Rev.2, pe diviziuni CAEN Rev.2, pe coduri CAEN Rev.2, și pe județe	structurali
		Raportul dintre valoarea finanțării nerambursabile acordate în cadrul POR 2014-2020, Axa Prioritară 2 Nord-Est și cifra de afaceri la nivelul întreprinderilor, pe secțiuni CAEN Rev.2, pe diviziuni CAEN Rev.2, pe coduri CAEN Rev.2, și pe județe	de consolidare
Indicatori sociali	Locuri de muncă nou create Axa 2	Locuri de muncă nou create în cadrul POR 2014-2020, Axa Prioritară 2 Nord-Est, pe secțiuni CAEN Rev.2, pe diviziuni CAEN Rev.2, pe coduri CAEN Rev.2, și pe județe	structurali
		Raportul dintre valoarea ajutorului financiar nerambursabil și numărul de locuri de muncă nou create în cadrul POR 2014-2020, Axa Prioritară 2 Nord-Est, pe secțiuni CAEN Rev.2, pe diviziuni CAEN Rev.2, pe coduri CAEN Rev.2, și pe județe	de consolidare
Indicatori de dinamică a pieței	Întreprinderi sprijinite Axa 2	Întreprinderi sprijinite în cadrul POR 2014-2020, Axa Prioritară 2 Nord-Est, pe secțiuni CAEN Rev.2, pe diviziuni CAEN Rev.2, pe coduri CAEN Rev.2, și pe județe	structurali
		Categorii de întreprinderi sprijinite în cadrul POR 2014-2020, Axa Prioritară 2 Nord-Est, pe secțiuni CAEN Rev.2, pe diviziuni CAEN Rev.2, pe coduri CAEN Rev.2, și pe județe	de consolidare